







فرست مطبوعات سينرل كونسل فارريس آان يوناني ميدين 65 - 61، انن يُوط ايد، وهديون نادلي - 110058						قرس
قيت	زبان				نام کتاب	تمبرشار
		اے بیٹ بک آف کا کن رسمیڈ بران ہونائی سنم آف میڈیسن			1.	
		الكرير ك 19/00 ، يكال 19/00 ، مر ي 19/00 ، كر الي 44/00 ، كر 34/00 ، كثر 34/00 ،				
			13/00 / 6/	مان 16/00 · مان	.9/00 FY .8/00 V	
7/00	أروو	-			الميدمر كزشت - ابن ميد	2.
26/00	اردد			دالجات يراكب مخضر مقال)	رسالہ جودیے — این مینا(م	3.
131/00	22.72		(جلداول)	— اين الي السحيد	عيدان الاعباني طبقات الاخراء	4.
143/00	اروو		(جلدودم)	- اين اني السريد	عيوان الامإلى طبقات الاطباء	5.
71/00	الزوو				كاب الكليات - اين رشد	6.
107/00	31				كآب الكليات اجمناد شد	7.
71/00	ادرو	Selection of the later of the l	(جلداول)	بوالاغذبير - ابن بيطار	كتأب الجامع لمغر واست الاوويه	8.
86/00	10.01		(אגנניק)	بدال فلرج - اين بطار	أكتاب الجامع كمغر دات الاووب	9.
57/00	25,01		(علدادل)	بن العداكي	الابامروني الجراحص - ا	10.
93/00	23.25		(אגנוץ)	بن السدائين	الاب المروفي الجراحت ا	11.
169/00	1321			ى	الابالمعوري - دراداد	12.
13/00	32.7	-	40	ن (برل اددید کے موضور	الابالايدال - ذكريداد	13.
50/00	12/			أراير - المهالير	الاباليسير فالمداوات وال	14.
11/00	المحريزى			يا ش آف علي و (يول)	سحفرى يوش ثودى ميذ يمل	15.
143/00	أتكريزى		りはしてからからい	يعنل يا تش فرام عار تهدا	سرى يوهن ثودى يومانى مية	16.
26/00	انكريزى	-		فارسف أوران	مديسل ملاتش أف كواليا	17.
43/00	5751		(1-4)	يوناني قارمو المتعس	فویکو تیمیکل احینا روس آنی فویکو تیمیکل احینا روس آنی فویکو تیمیکل احینا روس آنی	18.
50/00	انگریزی	-	(بارث ۱۱)	ويوناني قارم المصنص	فزيجو بجيكل اشينذروس أف	19
107/00	انكريزى		(پرے – ۱۱۱)	ريع انى فار مواسمتس	الزيكو كيميكل اشيندروس آف	20
86/00	انكريزى		(1-4)	ورمس أف يوناني ميزين	الشينزرواليذيش أف سنكل	21.
129/00	انكريزى	-	(پارٹ ۱۱)	ورحس أف يوناني ميذيس	الشيندرة الذيش أف سنكل	22.
4/00	انكريزى	-		سل	هيتكل النذية آفء فع المفا	23,
5/50	انكريزى			ص	المليكيل احتارات منيق النا	24.
57/00	انقريزى		(71/00 M)	ائل جيش	عيم اجمل خال - اے ور -	25.
131/00	الخريزى			ن يو عانى مياريس	النسيك أف يرته كثرول ا	26.
340/00	5251			1-0	ميسفرى آف ميديسل يا تش	27.
205/00	22.0	-			امراض قلب	28.
150/00	11.11				امراش ربي	29.
360/00	39,58			(1	المعالجات البقراطيد (يارث	30.
واک ے کتابیں ملکوانے کے لئے اپنے آرور کے ساتھ کتابول کی قیت بذر بید بیک وراف ،جو وائز یکٹری، ی، آر، یو، ایک، نی د بل کے عام بعامو، بینگی روان فرمائیں۔						
100/00 سے کم کی کتابوں پر محصول ڈاک بذمہ خریدار ہوگا۔						
التاجي مندرجة يل ية سے عاصل كى جاعتى بين-						
سينول كونسل فادر يرج الن يوناني ميذيس ، 65-61، انسنى توشل ابريا ، فك الى الى الله على - 110058 فون : 5614970-72, 5611982						

ارُدو مسائنس ماہنامه

اردوابنامه ايدُيْس: مجلى دارىت : بروفيرآل احمد سرور مبواب: دُّاكِرْشمالاسلام فارو تي عيدالله ولي تخش قا دري والشرعبب والرحمن محدرا بد مبارك كالثرى امهااشر عروالود ووانصاري فيكثكل سرورق: جاويداشرف 100 2/10 2/100 C زوسالار ختم مراكبا ہے

س نئودېي مئی 1998 جلد 5 شماره 5 تین فی شاره 10 روید 5 ریال اسعودی (Sie 1 - 9) 50 5 2 وُالر ١١مريكي 256 1 سالانه (ماده داک) الغزادي 110 دو ہے الرادة 120 در ي 201 250 577 012 برام عنر ممالک براک داکت ا 50 ريال روريم 24 وال (ام يكي) 10 يادَنش اعانت تاعمر: 1100 دویے 500 درم ريال 113 240 فرن: 692-4366 100 يُؤَيِّرُ الات 8 "، 10 ا مع صرف FAX +91(11)-631-6485 رِين أروخط وكن بين كاية: 665/18 وَالرَّحُو الرَّدِي وَوَلِي 110025 مركوليش أنس : 266/6 واكري الركوني المال

ہندوستان کا پیلاستان اورمعلوماتی ماہتامہ الجن فسترغ سأننس كيظريات كاترجمان

بالمتى كاعزا ____ ذاكر عبيدالرحمٰن _ 3 وابت بالله انغل - عبدالغفارة يتى ألصفى - 8

بندوتان يرائدهاي - داكرعبدالمعرش - ٩ انجر____ دائت دھين ___ ان

چكنان _____ پر دفيرتين فاطر __ 13

كيفين - دوا يانشر _ فاكثر عابدمعز _ 16 دهيد دور سيخ ___ داكم سلم يروي ___ 18

ادا عارت اثارے _ ادارہ _ _ 20

دې کيمسلمان عمران کې جميل مرتضي ____ 22 ____ اورا کې دساکل

لائشهاؤس ___ شلى ويزن ____ بروفسراس ايم حق _ 31 _ روبيتر نازلي ___ 33 سمندر تملين كول

مورج فلوع وغروب على المرانيس عالم - 35 كرانيس عالم 495 ایک دلیس عدد _ عبدالودودانصاری _ 38

كب كيول كيس اداره _____ بيكثريا بهارى جارف _ عبدالودو دانصارى _ 42 ييش رفيت _____اداره ______ 43

سوال جواب ... اداره _____ 45 كسورني ____ اداره _____ 48

وركشاپ سے ماہر سے 50 کا وش <u>محماندارالحی</u>فاں محمابرار

____ قُرُ أَكُوْشُمِسِ الْأَسْلَامِ فَارُوتِي ____ 54 ميزات

ن سالے میں شائع شدہ تحریدوں کو بغیر حوالہ نقل کرنا ممنوع ہے۔ ن قانونی چارہ بوئ صرف دہلی کی عدالتو ل میں کی جلتے گا۔ O رسالے میں شائع سندر مضامین · حقائق واعداد کی صحت کی بیا دی ذرته داری مصنف کی ہے۔

SAIYID HAMID, IAS (Rold.) Former Vice-Chancellos Aligarh Muslim University



TALIMABAD SANGAM VIHAR

NEW DELHI-110062 Fax: 91-11-6469072

6475063

6475064 6478848

میں آیک عرصہ سے الم ہرویز صاحب کی مساعی کو قدراوراحترام کی نگاہ سے دیجھ رہا ہوں۔ انھوں نے پٹا ہے کردیا

كرم وفرد بين صلاحيتوں اورامكانات كايك دنيام صفر ہے ۔ يداس يمنحص بيے كدا تھيں يحسو كى اور رياصنت كے ذريعہ بروشے كادلاتا ہے يا انھيں بحوركرم شرجانے دنيا ہے۔ اركدوس سأمنس يرايك ما منامدنكالنا اسے إيك اچھے معیار برجیلانا اور عام بے سے دور ہیں اس سے بیے خریدارا وروسائل پرداکرنا ، دراصل جو سے شیر لانا ہے ، الم پردیز

صاحب نے بیسب بچھ کرد کھایا۔ یہ ان کی لیاقت اور عزم باعزم کا نمایاں بوت ہے۔

السائنس"نے بہت جلد تخصیص کی دنیایں قدم رکھ لیا ہے، جس کا گواہی وہ خاص تمردے رہے ہیں جو

اب نک انھوں نے مختلف موصوعات پر نسکا لے ہیں۔ رسالہ اب اس منرل ہیں پہنچ گیا ہے جسے پُر تو لینے سے تشبیہ دی جاتی ہے جب طیّارہ ہوا پیمائی بر کمربستہ ہوتا ہے۔ بیمنزل دراصل سب سے زیادہ نا زک اور سے زیادہ اہم

ہوتی ہے۔ مجھے یقین ہے کہ آگران حصرات نے جن کے دل میں اُردو کا درد اور سائنس کی قدر سیے اس نازک مور مر فامنل مديركو اتني كمك بهنجا دى جس ك اس وقت صرورت بي توان كى مهم خاطرخواه كاميابي حاصل كركيكي .

یر کہنے کی چہت مداں صرورت نہیں کہ ار دو والے اورسلمان دونوں فی زمارہ علوم یا سائنس سے دور دور رہتے ہیں۔ ہروہ کوئشش جو انھیں علوم سے قریب لے جائے اوران سے نقط برنظ اورانت د طبع کو

سائنی طرز فکر سے نزدیک کر دے ، داد و اہلادی مستی ہے .

ارُدو مساكنس مامِنام



دُالْجِتْ الْمِنْ كَا اعْوا

لْدَاكِتْرِعبيدالرحمْن بْنُورْلِي

1766 ين دارت شاه كى تكھى يون ميررانجها میں بندوستنانی باسمی چاول کا تذکرہ کھے بول ملنا ہے: मुष्की चावलाँदेभरे हनकोठे। सोही पटिये छिन्दके छ्ज देना। बासमता, मुसाफ़रा, बेगमी सन। हरी चन्द ने ज़िर्दिये करी दैना ॥

(خوستبو دارچا ول سے کوتھی بھری ہے جن سر حصل آبادے جاچکہ ہیں ان میں بائمتی مسافری اور بیٹمی شامل بی ہری چند نے ان سے زردیہ نیار کیا ہے) زردید، چاول سے بنا ملکے سلے رنگ کام بدار بکوان م جے زردہ/میٹھاجاول کے اسے میں جانا جانا ہے۔ دوسری جگد صوفی شاعر بلے شاہ براور را مجھاسے حوالے سے کچھ یوں فرماتے ہیں کہ رانجھانے ہیرسے کہا " ہماری ملن کی دعوت میں ہمالیہ کی وا دبوں کے بائمتی چاول يكائدا وركها مد جائي سخه "

(SHAMAN HWUYLI) ا پنے استناد ہیون سائگ (HIUEN TSANG) سے متعلق فرات بي كرمير استاد بهارك النده بي قيام يدر ہوتے جہاں الحص مها شالی چاول کا لذیذ یکوان پیشیس كياجانا تقاء يرجاول نهابت عمدة نسم سيح جاول يتمار م ونا تفاجر كا في لميا جمك ارا ورخو شيو دارم و ناتها اس چا دل كا استنعمال خصوصًا يا دشا بول اورمعزز سنتيول

خوست بردار باسمتى چا ول جوم مارى مقبول غذاب اور جس پر بوری طرح سے ہندوستان ہونے کا وعویٰ کیا جاسک ہے، آیک انتہا فی خطرناک سازش کا شکا رمودیکا ہے ... ہمارے ملے میں 37 مختلف مقامات پر تعدال کے دوران ماول کے نشانات ملے ہیں۔ موہن جو داڑو (جو اب پاکستان کاحصہ ہے)، لو تقل اگرات) اور تک پور میں ہوئ کھدان میں 2000 قبل سے کے جاول سے نشانات ملے ۔ ان کے علاوہ آئر پردلیشس میں اٹما وہ صلع کے اترابی کھیرا اور بسنتا پور، بہار کے پاٹل بتر حالیہ بشنر) اور چرندا مدهيه برديشس كواده تول اورميشور اورمغر بل بنگال کے بندوراجر دھیبی کی کھلائی میں جی جاول كى كاشتكارى اوراس كے أستعمال كے متعلق قديم روابت کی نشاندی مونی ہے۔ عاول كانگريزي نام 'رائس اورليش نام 'اورائزا' (ORYZA) سے - يد دونول نام دراصل عل زبا كاكرين (ARISI) لفظ سے بنے ہیں یہی آرسی ملیشیا میں 'ایرس' اورعرفاین رُز یا الرُز سے نام سے جانا گیا۔عب اج اسے اسپین لے گئے جہاں یہ اروز سے مسوب ہوا۔ الكي ين رسو وانسين ارز اور جرمتي ين رس ، نام سے استعمال ہونے لگا۔ جدید انگریزی میں جاول رائس (RICE) کے نام سے ہی پوری دنیایں جا ناجا آہے انبيوي صدىكى أكسفوراه وكشزى باسمني جاول كالمياور

عمدہ قسم کے ہندوستان چاول سے تعیر کرن ہے۔

یہ باسمی چاول کے ہندوستانی ہونے کا کھلا ثبوت ہے .

کی دعونوں میں کیا جانا مخفا۔ چاول کی اس قسم کی کاشت

تبار بوجانا تفا

چاول بندو ستا لاسفر لايشيامين عنا لبا 1000 قبل سے میں داخل ہوا۔ پر کشیاجو اب ایران کے

نام سے جانا جاتا ہے، و بان چاول ک کاشتکاری تیسری صدى قبل يع مي شروع بوي سيريا اشام) ين جاول

قريب 400 قبل سيح مين داخل موا.

يورب مين جاول مختلف راكتون سے داخل موا

عرب کے تاجروں سے دربعہ ایوان سے مصر میں گیارھوں اور پہلی صدی قبل مبیعے کے درمیان اسپین اور سسل

مِن بونان كراست 883 عيس - برنكال مين المحويصات مين جهال سے بر برازبل سينجا . اعلى من تبرهوي اور وجوي

صدی میں جہال سے بہ بلغاریہ . یوگوسلاویہ اور رو مانیہ مين 1468 عين داخل يوار

آج مجھی الندہ صلع میں ہوئی سے جسے اب اباسمتی کے نام سے جاتا جاتا ہے۔ فديم سنسكرت ادبي مختلف موسم كي مطابق جاول کے مختلف انواع کا تذکرہ موجود ہے۔ موسم کرما کے عاول گرشمک (GRAISHMIC) موسم برسات وارشک (VARSHIK) موسم سرماکے شاروا (SHARADA) اورموسم بهاد سے چاول سمنی (HEMAN TI) کملاتے تقے مضہور سیاستداں چا تکبیری سیاسیات برکھی ہوئی کتاب' ارمقه شاستر ، مین چاول کی شاستک قسم کا ذر موج دہے جو بونے کے عرف 60 دوں کے اندر



0199

ایران سے چاول روسس میں 1700 ومیں کنگ پیٹراول
(۲۰۱۲ و ۱۲۵۳ ۱۲۹۹) کے زمانے میں واخل ہوا میکسکو
میں چاول بہلی دفعہ 1522 ویس بہنچا۔ چاول کا ایشیا
سے افریقہ کا سفر ملبہ شبیا ' سری دنگا اور ہند وستان
کے راستوں سے ممکن ہوا۔

اب دوا اس پرغورگرید که مندوتان که سائندات این تام ترصلاجیت اور مختوب که مندوت این تام ترصلاجیت اور مختوب که مختوب که مختوب که محمدون بهید مسائند با تحدید نمی افاع که دریافت کو اینا مقصد حیات بنا چکه میت ان که اس امریکی پشینش که این که بیشنش که خبرگرس قدر د اخراسش اور حوصل شکن فیرس میسکن ها بند میسکن ها با میسکن ها با میسکن ها به میسکن ها با م

باسمتی چاول کے ہندوستانی ہونے کا تبوت اس طرح بھی ملنا ہے کہ معودی عرب جو چا ول کا بہت بڑا حصۃ امیور لے کرنا ہے ، و ہاں کے قانون کے مطابق صرف وہی باسمتی چا ول معباری اور عمدہ تسییم کیا جاگا اور عمدہ تسییم کیا جاگا معرم الدی وا دیوں ہیں ہیداکیا گیا ہو۔
مندرجہ بالا چند حقائق کی روشنی میں یہ کہا جا اسکتا ہے کہ چاول خصوصاً باسمتی قسم ہندوستان کی ہی دین ہاور اس پر صرف ہندوستان کی ہی دائری ہوتکتی ہے۔ مگر اس پر صرف ہندوستان واری ہوتکتی ہے۔ مگر کی اجارہ واری ہوتکتی ہے۔ مگر کی اجارہ واری ہوتکتی ہے۔ مگر کو اس تا ہوں کے لیے بیشن فی کہنی وائس ٹیک (RICETE) کو باسمتی چا ول کے لیے بیشن فی مراکس کے المربی کی کہنی وائس ٹیک (RICETE) کو باسمتی چا ول کے لیے بیشن فی مراکس کے المربی کی اور کے کا ویا میں چا ول کے لیے بیشن فی کہنی وائس ٹیک (RICETE) کو باسمتی چا ول کے لیے بیشن فی کو باسمتی کا دربائی کا میں چا ول کے لیے بیشن خا کی کا شتہ کاری کی تا رہنے محقی اگرچہ امریکہ میں چا ول کی کا شتہ کاری کی تا رہنے محقی

تین موسال پران ہے مگراس کے باوجود امریکہ نے اسکی کو ہائی
پاول کے جہلہ حقوق سونپ دیئے۔ اس کی ایک بڑی وجہ تو یہ
سے کہ امریکی حکومت اپنے کسانوں اور زراعتی پیدا وار کے
حقوق کو محفوظ رکھنے کے لیے برابرکوشاں رہتی ہے۔ دوبری
وجہ ہم ہندوستانیوں کی اپنی کو ناہی ہے کہ ہم اپنی ہزاروں کال
وجہ ہم ہندوستانیوں کی اپنی کو ناہی ہے کہ ہم اپنی ہزاروں کال
حقوق اور زراعتی پیدلوار کی حفاظت کی طوف کو نی خاص توجہ
حقوق اور زراعتی پیدلوار کی حفاظت کی طوف کو نی خاص توجہ
میں پر ہمارا پوراپورا
میں ہونا چا ہئے تھا وہ می کوئی اور لے اُڑا۔
امریکہ لے ہندوستان اور دیگر ممالک سے تو ربی اس ڈیارٹمنٹ اک انگر سے تو ربیا
میں میں اس کی جس پر محمد کر لیے ہیں
کی جبین بینک (U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE)
کی جبین بینک سے ہاسمق کے بیج استعال
رائٹ میک کہینی نے اس جبین بینک سے ہاسمق کے بیج استعال

يدام غور طلب سيے كه فرانسيسي حكومت اس بات

كى قطعى اجازت نهي دريق كرجونشراب شيمييي - CHA)

(MPAGNE ملع مع بام بنانٌ جا سے اسے بمین

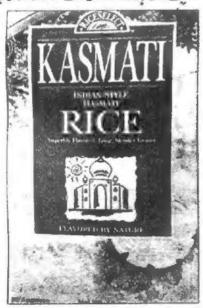
کانام دیاچائے۔ اسی طرح اسکائ (SCOTCH) وہکی

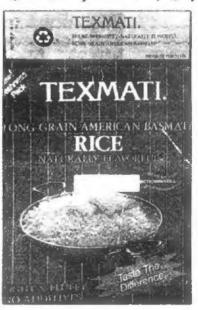
جو خون ناحق بها ہے اپنا تواپنے یاروں کا یہ کرم ہے جودن دات اس پہ غورکریں کہ مندوشا ن کے سائندا ال جب اپنے قائل ہم آپ کھٹر سے سی کا کیوں اس کوچال کھیں جودن دات اپنی تمام ترصلا عیشوں اور محنوں کے ساتھ باسمی (عبتیہ) کی تحقیق اور اس کی پیلوار کومز پر مہتر بنانے من موون

انیسویں صدی کی شروعات سے ہی ہم باسمی جا ول کی تحقیق بیں کا دہائے نمایاں انجام د سے رہے ہیں۔ آئی سی اسے آر آئی سی اسے آر آئی کی دی در اسے قدیم اس سلسلے کی بہترین تخفیفات کی گئی ہیں۔ اس کے علادہ پور سے ملک کے متعدد زراعتی اداروں میں اس سمت میں کام چل رہے ہیں۔ پوسا باسمتی ادّل اپنی خوبیوں کی وجہ میں کام چل رہے ہیں۔ پوسا باسمتی ادّل اپنی خوبیوں کی وجہ

اب درا اس به عوراری که مهدوشان کے ساتعدال جودن رات ابنی تمام ترصلا هیتوں اور محنوں کے ساتعدال کی تحقیق اوراس کی پیلوار کو مزید بہتر بنانے میں معروف ہیں ، ساتھ ہی نی افواع کی دریا فت کو اپنا مقصد حیات بنا چکے ہیں ان کے لیے اس امریکی پشینے کی خرکس ت ر دنخواش اور حوصله شکن ثابت ہو گئی ہے۔ صرف آتا ہی نہب بلکہ ہندوستان ہو باسمنی چاول کا سب برا ایجسپور شر ہے اس پر بھی کاری صرب لگنے کا خدشہ پیدا ہو گیا ہے۔ بی اس پر بھی کاری صرب لگنے کا خدشہ پیدا ہو گیا ہے۔ بی وال ہندوستان بندوستان نے 47 لاکھ ش یاسمی چاول کا سب بیدا ہو گیا ہے۔ بی وال

سے این مثال آپ ہے۔ حال ہی میں آئ اے آرا فی میں ہا ف





بندوستان باسمتى سےمشاب نام كمكسمتى اور كاسمتى _ دائس كىك كاشاطرانداندازنقل

اوریمی دچر میے کہ مندوستان کے AGRICULTURE PRO .

DUCTS EXPORT DEVELOPMENT AUTHORIN)

یفی APEDA نے انفیس اس سلسل میں پیچھلے تین سالول کی مایال کامیابی کے لیے تومی اعزاز میں بھی نوازا ہے۔

اگرچہ خیاول کی ہزادوں سال برائی تا دیخ ہمارے تی ایس گواہی دے دہی ہے، ہمادے سائنداں بہترین تحقیقاً سے عمدہ تم کے باسمتی جاول دریا فت کر دہد ہیں ہمارے باجر برسال کر وڈوں روپے غیر ملکی قیمت کے جا ول باہر ملکوں بیں بھیجے رہے ہیں، مگران سب کے باوجر دہم سب کی آنکھوں کے سامنے باسمتی کا عواکر لیا گیا، وراس پرامریکی ہر لگا دگائی۔ کے سامنے باسمتی کا عواکر لیا گیا، وراس پرامریکی ہر لگا دگائی۔ کے سامنے باسمتی کا اعواکر لیا گیا، وراس پرامریکی ہر لگا دگائی۔ کے سامنے باسمتی کی حکومت نے ایسی سازشوں کو لیک کے ایم ایس اور وزارت ذراعت کر بھی شامل کیا گیا ہے۔ ایمی حالی اور وزارت ذراعت کر بھی شامل کیا گیا ہے۔ ایمی حالی اور وزارت ذراعت کر بھی شامل کیا گیا ہے۔ ایمی حالی کے میڈیکی سیٹر نے دعویٰ پیش کیا تھا جے سی ایس آئی کا کہ کے میڈیکی سیٹر نے دعویٰ پیش کیا تھا جے سی ایس آئی کا ک

حید رآباد کے گرد و نواح کے علاقے میں اہنامہ" سائنس" حاصل کرنے کے لیے رابط قائم کریں: مرابط قائم کریں:

في مناسب اقدامات كرك نفتم كراباس - خداس دعام

كهربيكميني فعال ثابت بواورمم ونبا يرية ابت رسكين كهم

مجى رين وراثت كى حفاظت كرناجانت بي -

500012 گوشه محل روزد - جدراکباد 500012

ملک سے بام پھیے اور قریب 1200 کر وڈ غیر ملکی دولت کمائی ۔ مگراب باسمتی پرام بی مہرلگ جانے سے یہ صورت حال بدل جانے کا خدشتر سیدا ہو گیا ہے ۔ دوسال قبل رائس کیک کہنی نے باسمتی سے مشابہ نام شیکس متی (Техмат) کا استعمال کیا تھا اوراسی طرح کاسمتی (Казмат) اور جاسمتی (Jasmati)

اگرچہاول کے ہزاروں سالے پرانے تاریخ ہمارے تتے میں گواہمے دے مہم ہے، ہمارے سائنسرالے ہمتریف تحقیقات سے عمدہ قسم کے ہاسمتی چاول دریافت کرائے ہیں، ہمارے تاہر ہرسالے کروڈوں کیا غیر ملکی قیمت کے چاولے باہر ملکوں میں بھیج رہے ہیں، مگرات سب کے باوجود ہم سب کی انکھوں کے سا منے ہاسمت کا اغواکر لیا گیا اور اس پرام یک ممرسگادی گئی۔

چے برانڈ نامون کا بھی استعمال کیا گیا مگرشا پراس سے
پوری دنیا کا بازار مناٹر نہیں ہویا یا المہذا اب رائس ٹیک نے
باسمتی (BASMATI) نام کا سہارالیا ہے ۔ اس کمبنی کے
صدر دابن اینڈروز (ROBIN ANDREWS) کا کہنا ہے
کہ باسمتی کوئی برانڈ نام نہیں بلکہ صرف ایک قسم کے طور پر
استعمال کیا گیا ہے ۔ بہر حال اس امریکی کمپنی نے اپنی
شاطرانہ چال کا خوب خوب مظاہرہ کیا ہے ۔
شاطرانہ چال کا خوب خوب مظاہرہ کیا ہے ۔
در اسمق ہادا شکستی کے نام سے دنیا کے بازار می

ساطرائہ پیاں ہو جب کے ہمارہ یہ ہے۔ جب باسمتی چاول کیکسمتی کے نام سے دنیا کے بازاد میں متعارف ہراتو ہندوستانی باسمتی کے سب سے ایکسپورٹر پریم گرگ اور ان کے تو گوں نے برطانیہ میں اس سلسلے میں منفدمہ دائر کیا تفا ۔ پریم گرگ کے مطابق ان کا خاندان کھیلے 90سالوں سے باسمتی چاول سے ایکسپورٹ میں نمایاں کر دار ا داکر رہا ہے

عبدالغفّارة ويشي آل صغى

براقلم كوياكه قركعود في كايك لدال اوركا غدمثل كورسنال.

ايك ختك اور تيثيل زمين بسهرروزا ينسب جان تغيل كايست كو

زرق برق الفاظ کے کفن ہیں اس قرطاس گورستال کے حدود میں ورداه وتبكك ساغد دفناديتا بون -

كس قدرت كرخلاد ندى كرول كه

ايك دن ظلمت بي ساره يمكا ہے باس وامیر کے ایک جنادے کو

سيرد لحد كرت بى اجاتك

ایک نیا حوصلہ جنم لیتا ہے

ا ور میں اس نحس قلم گورگن کو سائقەمىتەتىنى كىلىمىكى

ساؤتھ بإل - لىندن

مرابيت پالله

اس قرستان کی سیاط زمیں میں میوند فاک کر کے سرنیف بھاگنا ہوں

اورایک تازه ایمان کرارت سے عالم ذنال سعة تكلنا يون_

نوادودنيل ميرے وكتے لم به أكر كبتا ہے مجل مجل كر اكلي قبرون كومسماركر

اس بد بخت قبل گودکن کو نیک یک دھاریں بدل کر

فطرت كي مربستددا زول كو قدرت كے يوكشيدہ خزانوں سے

مزادير دون سے بام زكال كم حركت وعمل كاجا مريبناكر

پردنیای ندر کر يراك عظيم فدمت ب اس میں خداکی برکت سے

ارُدوسا نس المنام

آ ہے کا رسالہ ماہ رواں (دیمبر) کا

موصول موا. بهت بهت مند رساله کی وصولیا فی کے بعد میں نے آپ کو

فون کیا تھا مجواب بن علوم ہوا کہ آپ

عر<u>ه كه لي</u>سعودى عرب تشري<u>يت لا كمة</u> یں مرب ترشی ہون اس خط کے وجول مونے سے بہت بہلے آپ اپنے وردوات

ير منع بيك بول كے ، عروى معادت بر

ليكن تخيلات وتافرات سيميني ايك بعدلهط

فظم آپ کی خدمت میں صرور پیش کرنے کی

جسا دن كردما بول رشا يركدقا بل اشاعت بر

يرفظم بهت مديت بعط اين نين فني -٣٥٠)

i Sign CHHICAL)

سيقبل زيرقلم آك تقى جبكدا دبى انشاير دازى

ك دنياي ميرك مخلف مشاعل تقدوه تمام

يك لخت تبديل موكة -اس اجاتك تبديلى ك

"خاص وجه" اس" أين نظم" بين اس كالحكس

صاف ظاہرہے۔ بہت یمکن مے کہ بعض الماقیم

حعزات جوشايدكس سأنس وفن سع براه واست

تعلق يامحن خاص دلجيي ركصة مور ووجي ابي

و نوكقل كو كوچ نظرت اور كارها مد قدرت

عبدالغفارقريشى آلصفى

ساؤي والكالت

ك طريف مواليل . فقط والسلام

أب نے سائنس میگزین کے لیے صفو ن طلب كيلهد انسوس كهي اس وقت بعين ناگزیرهالات کے مبدب کوئ نیا کانی حتمون مة فكموسكارالية دويف وقافير يصبينياذ

صد منزاد بادمیادی و _

بن وستان الرصال دالثرعبدالعن شمس وست بمنبر 888 مكوم

يسل 1971 ء مين انثرين كاوُنسل آف ميثر على ربيرين ١cma. سے وربعہ اور دوسرا 86 19 میں بین الاقوائ تنظیم حت ره ۱۰۰۱) اوزریشنل پروگرام فورکند ول آف بلائیز فینس

· WILL (NPCB) ان دونوں جائزوں کے بعد چندام منتبح برآ مدمو کے ہیں۔ (1) 1971ء میں موتیا بند کی وجہ سے اندھ اپن ي 55 كے مقابلي 1986ء ميں 80% وہنج كيا۔

(2) اندهاین شر کے مقابلہ میں دیبات میں زیادہ ہے۔

(3) عزیبول اورعورتوں میں اندھاین م دوں کی برنبت نیادہ ہ

الناوجزيات كي باريكي اورنيه مين جائيل تر مختلف امياب سامنے اُ بیک کے ۔ سب سے بہلی وجہ عزبت اور لاعلی سبے۔ موجود د دور بن مجی ایسے لوگ سیر تعدا دمیں موجود میں جو نہیں جا نئے کہ مونیا بند کا علاج آ پرکٹن سے تمکن ہے۔ آگر الخصيم علم سعى سيه تروسانل تنهي كه ننهر حياكر علاج كروايش. دور دراز علاقول بن جهال سفيقل وحركت مشكل ہے رسب سے بس كى بات نبي - وه ابني نسمت كوفنصوردا رتفهر أكركم ماسيسكى كا ره نا روگرخود سے تعجو تدکر ایستے میں کہ ایس سیننے و ن کےمہا ن ہی ىبى بوشتعين المھاين اورشر هاكر آپريش كروائيں ۔عزبت اور ہماندگی کے علاوہ دورافت دکی آیک ایم سند ہے۔ دومری اسم وجر بقول پرونسرآر کقر لم (ARTHUR LIM) اور شيراريرى (SHIVA REDDY) 80 فرصدآبادى كأوّل إل بستى سے جبكه 80 فى صدر انكھوں سے معالج شرون براہے ہو۔ وبہبی علاقوں کے مثینزلوگ طبی امداد ہے محروم ہیں ربون مجی پورے مندوستان میں موجودہ آبادی کے لیے صرف 8000

انكھول كےمعاليج ناكافي بير.

خدائے تبارک و تعالی نے انسان کو اشرے انکاوقات بنایا عبداورای نے نہ جانبے کیتنے انعامات واکرامات سے نوا زاسے جن ميل ببتري تحف دوآنكھيں عطاكی بي - لمھے بھركوا تكھيں بند كرك ديكيف دنيا تا يك فطراك كل انسان كا دم كلف لك كا وه نود کوب سهد وب سمحسوس کرے گا دا چانک بجلی دراجانے كيبدآ كيس موس تعبيج وراسو ين ابياالله تعالى كى عطاكر د دنعمت سے فروم ہے۔ و داینی آ تكھول سے خواہیں قوس قرر به مصلة بوئے كلاب طلوع وع وب قتاب ي بتري اور دہکش نظارے، نوزائیدہ بچوں کی کلیکا دبال نہیں دیکھ کنا، حتیٰ کہ سامنے ہیٹھے انسان اپنی کھانے والی اسٹ بیا را ورجسم پر سنے ہو کے لباس کو بھی دیکھنے سے محروم ہے۔ برس سرایک نابیسا ۔

ذرا ديركوان كمه بارسيه بي بهي سوجية جنعو ل زرنصف سے بیٹتر زندگ ساری دنیاکو دیکھا مگراب وہ دی<u>کھنے سے</u>مجبور میں بین ا<u>سنے</u>ا کڑی ایام ہیں سب سے پہلے بینا کی کھو دینے الى - بندوستا كاب ايسے لوگوں كى كير تعداد موجود ہے۔ پوری دنیایس تقریبًا 4 کروڑ انسان کا بینا ہیں جن میں / 55 أتفريبًا ١/ ٤ كرورً) صرف مندواستنان مين اوجرد

ہیں۔ جن یں سے 1/ 1 کروٹر اشفاص کی روشنی آ پرائی کے بعد مکن ہے مگر دسائل ان سے پاس نہیں ۔ ہرسال تقریبًا 30 ے 40 لاکھ نامیا ہوج<u>ائے ہیں</u>۔ اور اگریہی رفعا رہی تو

الدايشه بهد كر 000 2 وكم موجوده اعدا دوشار دوكست

آ فيداس كاساب برغوركري - برساد اعدادو SURVEYS) - SURVEYS) - SOUND BY SIL

0 19 0 0 19 0

ہرانسان نواہ دوعزیب ہو یا دولت مند کمپیوٹر سے التكفون كامعاتنه كروان كوبنياب نظراتنا سصد موزيا بندك بعدا تھوں کے قدرتی سٹیٹ کے بدلے مفوی شیشہ (١٥١) سمے يسے سرگرداں ہے . گاؤل يا شهر سے ديفل ك خاصى تعدا داخلاعات حاصل كرنى نظراني بدكون اجِهامعالىج بساور باذارعكاظمين اس بيشرك معالجون میں جس کی بولی زیادہ ہے جس کی جنتی اونچی کو کا ن سے ظاہر سے اس کا نام روستن ہے۔ جس کی اجبب میں بیسے ہیں وہ المطاسونو کر انی ، ما سیکرواسکوپ، لیزر اور نہ جا نے کن کن آ لات کی فہرست لیے تھومنا نظرا کا ہے۔ بعض منوسط طبقے کے لوگ بھی ا فی کیک سے استمال سے منا ترہو کے بغیر نہیں رہنے بنہرک يجك دمك اوربيز زندكى واكرون اورم يعنون كوشرك طرف صينجتي بين . داكثرول كالرُث ديمات كي طرف غرمين نظراتا ہے اور دوز بروز ڈاکٹروں کی آبادی سشمریس برصی نظراً بی ہے۔ مكر درا عشريه مكر درا عشريد كامتذكرة كالت سي فيمن علاج مكن سيد به اندحاين كا سبباً پ جال چکے ہیں۔عزبت اورمبنگائی کا اندازہ آگے يفينكس - النربرغرب وناتوال كبالبغيم مانيكى اور فسمت کا رونا روتے اس دار فانی سے کوئے کرجائیں۔ ؟ نىبى <u>سىسىيا يىجىلە</u>د مانى^مىن م*ندوستان كە*طول د عرض بين البي كي منظمين فعال موهي بي اورب اوث فدما انجام دے رہی ہیں - مکے معرب پنجاب سے ویاس یں جنوب میں مدوران میں اروندا کی استبال · مرکز میں لوک كليان تميتى ادرمشرق بن كئ اہم ادار دن سے ساتھ ساتھ بودھ کیا میں بڑے بیم<u>ا نے ہریکام ہورہا ہے۔ جہا</u>ل أبرك وامقام توشر بى بوتا ہے جہا سرطرح ك مراتين مِوني بِي مكر دور درا زعلًا تول بن خصوصًا فعبول أوركا ولي (باقصفر 44 ير)

ינית ב פק بقول يروفير كندوداد (GUNDU RAO) جوال وى برش دائى انسى يُوف جيدراً باد سے مسلک بين ئىدوسىتنا كئايى نوتبا بندكا پان ا درمىكول كى يەنىيىسىت دىس يندره سال قبل آجا تاب اورعمومًا 45 سے 50 سال كى عر یں موتیا بند بنا شروع موجانا ہے نیب نل بلا کینڈ شرک شول بروگرام سدمنسلک منس لمبرک (HANS LIM BURG) كرمطان 1971 و كروسيس لوكولك - LIFE) (EXPECTANCY) مال تقى جوكد 1990 كي سروي میں 59 سال موجیکی ہے اور ظاہر ہے مونیا بند تر 45سال کے بعد بنا شروع ہوتا ہے اور اس طرح موتیا بند سے مربعنوں کی تعدا و بڑھنی جاری ہے . پروفیسر کادل کو بغر (CARL KUPFER) وُالرَّكِوْنِيسْسَنْلَ أَنَّ الْمَيْثُونْ (ا مريكه) كى دائر بيدك كوكول بين تعليم اور بيداري كي حروة ہے تاکداگر لوگ تعلیم یافتہ ہوں گے توا پنے مرحن کو مجھیلی کے اورعل ج كےسلسلدين جانكارى بھي ہوگي . أيك اوروجه سابقم بعينول بي نيئه مربيضول كااضافه ہے۔ 1986ء میں تقریبا 🔒 10 لاکھ سالاندا پریش كرسفابلدي أيركيش كى تعداد براه كر 1993ء ميس 20 لاکھ اُپرلیٹس سالانہ پہنچ چکی ہے بچرجی اندازہ کے مطاين 20 لاكه مشعريفول كالصافي ورما سيدادراكر يهي افزائش دي آو 000 ع يك موجوده تعداد دومني م وجا نے کا اندینٹر ہے۔ اُ خرمیں موجہ دہ وسائل سے بھی اُ گاہی حاصل کرلیں گر سشند دو دوائی کے ورمیان سائنی ایجادات نے انقلاب ہر پاکر دیا ہے اور ہر دوڑ بنت نعشے اکات ایاد ہور ہے ہیں ۔ اس میں کوئی شک نبیں کہ ہرائیسی اب حدور صد کامیاب ہے۔ بڑے بڑے شروں میں پرکشش نرستگ موم ا ور کلینک کے اشتہا دات جُکّ جُک نظر کے نظر کے بی ۔ 0 9 V

انتجنير

اَج مِ إِيكِ السِيمِ لِلَّ عِلَى اللَّهِ عِلَى اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ

عام نهم نام : انجير نبانات نام : <u>Ficus carica</u>

URTICACEAE ;

انگلش نام : تنون ۱۶۱۵

ع بی نام : نین

فارسی نام افغان نام پیران نام

بنگالی نام : دُومدر تیلگونام : شلف امن تامل نام : شیمه امنی

كونكن ام : انجور

اېيت:

انیرکا پھل بہت کچھ گوارسے مشابہت رکھنا ہے اس سے چھوٹے یا درمیانے قد سے 5 سے 9 میڑیک ا و نبچے درخت ہوتے ہیں۔ چوٹری بڑی ا ورسخت پتیاں ہوتی ہیں۔ انجر کا درخت امرود کی طرح ایک سال ہیں دوباد پھل دیتا ہے۔ پھیل صرف اسی درخت پر آتے ہیں جس پر

اورفلاسفر تخييوفريستشس (THEOPHRASTUS) اس سے اليى طرح واقت تقاراس نياين كتاب ١٨٧١ ١١٩) INTO PLANTS) بار مين لكمعا بداوراس كى كاشت محطر بغول كماكم میں ہی جانکاری دی ہے ۔ بانبل پر بہت سے مقامات پر اس كا تذكره الماسي فراك كريم مي الترتّعالى في مودة والتين یں زنبون کے درخت کوہ طورا درمتبرک شہر مکہ کے ساتھ انجر (تین) کی بھی قسم کھائی ہے۔ مولانا عثمانی نے تفسیر فراک یہ بیان کیا ہے کہ الٹرکے نسم کھا نے کی وجہ یہ سے کہ ریتون اورانخردونول مى تجل بهت الهميت ك حامل بير انجرك بارس مي كجد لوكول كاخيال بدكريرات ا كويك بيسم ناكيم مقام كى بدياوار يد فيلسطين شام اور معربين جنگلي بودول كي شكل بي اگا برا بهي مل جا تا سيد اب سے نقریبا دومزارسال نبل براملی بہنیا اور بھرو ہاں سار سے بورے ہی کھیل گیا ۔ شا پرافلاطون کے زمانہ میں يدبوتا نكاسب سيمتنبول ترين بعيل تفاء انجيرا فلاطون کواس فدرلیسند کھاکہ لوگوں نے اس کو فلوکسس کوکس (PHILOSKOS - انجريكا عاشق) كهذا شروع كر ديا اور اسى سے لفظ " فلوسفر" وجود ميں آيا ۔ أج انجيرى كاشت عب ممالك كيرما تعما تعرك سے لے کر اسببین تک اور برتگال جین ، جایان ایوان

اورافغا نستان میر بھی بڑے بیمانے پر کی جانی ہے۔ ہند^{وان}

ایک خاص اینزائم فیسن (Ficin) پایاجانگ سے - ڈائمن اسے اور سى كافى مقدار مي اوروثامن أدى در بى قليل مقدار من بِا سے جانے ہیں۔ دوانجیرجن کاوزن نقریبًا 30گرام موتا ہے ہیں 80 سوارے رکیلورین دیتے ہیں. مزاع : گرم وتر افعال وأستنعمال!

انجر مزے دارمی تفاتیل ہے۔اس لیے آیک میوہ كاطرح تعي تهايا جانسيء اور دواؤن بي تعي استعمال كياجانا ہے۔ بورب اورام بیمیں انجیری ٹوفیاں بھی بنتی ہیں اور تھے مخصوص مبلطول بيس بعى أن كا أستعمال كيا جا ما يهي محمل غذا ثينت والے بعرب راجزا م ہونے کی وجہ سے یہ بدل کوفرب كرتاب اور رنگ كو مجى يحصارتا بيد كها نا كها ز كربيد چنددانےچبا چباکرکھانےسے غذابیّت ماصلہ نے کے علاوہ یہ فاکدہ مجی بہتینا ہے کرفیص منہیں رہا ملر پاکے بار بارتملوں کی وجہ سے نلی بڑھ جاتی ہے اسے عظیم طحال كيتے ہيں۔ پيليوں كے نبي بائيں جانب وبا نے سے اس كا

احساسس موجاتا ب بييك يهولاموامحسوس موتا ہے اور خون میں تمی موجاتی ہے۔ اس مرف بی گرم مصالح دار اور مکنی چیزوں سے بر مزکریں ۔ انجر کوم کد کے سماہ بیس کربیب کرلیں اور آیک صاف کیاسے پر مجبلاکر تنی کی

جگەلىگائيں ـ دات كوسوتےوقت ٥٥ گرام معجون دبيد الورد بانى كي مهمراه ليس التي شبيك موجه مسكي كهانسي اور دمد مين هي اس كا استعال مفيد سے - بير بلغم كو

خارج كرفيمين مدوديتك بعد جيجيك مونى جهاده وعزه مِن بھی اس کواستعمال کیاجا ناہے۔ یہ بنچوی گاؤٹ (COUT)

اور بوابیریل بھی فائدہ مند ہے۔ مغز افروٹ کے ہمراہ کھاناتفویت باہ کے لید نافع سے ریرحبگر کے لیے بھی مفید

مقدار خوراك : 2 يا 3 عدد (باتىصغىر44 پر) شربت النجير فاصركات:

ایک خاص کاراور ves pa vulgaris) جسابقری بحرا (FIG WASP) كماجاتك عن ملتام يوتكداس بھرا کی فرموجو دی بس میمول سے بھل بننے کا عمال (FERTILIZATION) متكل نبس بونا اور يميل نبس أتے اس لیے جب کی نئ جگہ انچرے باغ یا جب د پر لگانے ہوتے ہیں توان کیڑوں رجمی ساتھ لےجانا ہوتا ہے۔



ميمياتي اجرار:

انجریس پاتے جانے والے اجزار دوسرے میلوں کے مقابلہ 2 سے 4 گنازیادہ ہوتے ہیں۔ اس می اجزائے عيد 1.3/ موادنشاكستد 17.1/ موادتميد 12. ليكشيم (0.60 ، لول بر 1.2 ، فاسفورس (0.03 اور يانى بر80.8 كوريب باياجانا ب -ال كعلاده بت

مے میں ذرّات پائے جاتے ہیں ۔ کانی مقدار میں سأسرّك ايستر ميليك ايسداور كيدمفيدم كبات ميى يات جاندي

ارُدو مسسا تمنس ماہنامہ



چک نی پروفیسرمتین فاطمه

المعمَّل كو باكثيرُ دوجِين الدارِي ١٥٨٠ ٠٠٠ م ميسيل. اس ترکیب سے بنائین کھی نیا رکیا جا کا ہے۔ صروری تیکینے ترشے

ESSENTIAL FATTY ACIDS)

صرورى يحكف ترشف وه جي جو بها داجهم خو دنبي بناسكنا یلکہ پرہمیں اپنی روزمرہ کی غذا<u>سے حاصل کوٹے پڑتے ہیں</u>۔ صروري <u>توكيد</u> تريشے مندرج ذيل بي :

1_ کینولیک ترشه اداران الله الله

O ENOLUNIC ACIDY ב לينولينك ترشر

3. اماکیڈونگ ترشر «CARACHIDONIC ACID

برسب غِرْمِيرشُده نرشے بير دان کی کی سے انسا ن کی جلد خراب موجان بسه اورا يگزيما جيسے حبلدي امراهن پيدا ہم جاتے ہیں۔ بدزیا دہ تر نبات تنلول میں پائے جاتے ہیں مبعن اشخاص أكرجكنانى كاأستعمال زيادة كربن نوحيكناني اور معدن نمک بایم مل کرشریانول ۱۸۲۱ RIL کے اندر جے لگتے ہیں جس سے شریائیں نگ ہرجاتی ہیں ۔ اسطیتی اصطلاح مِين تصليب شرانين ياانتجروسكليروس ، carence expans کہتے ہیں رشریا نوں کی تنگی کی وجہ سے دل کے کئی امراحش پریدا ہرجائے ہیں۔ چکنا فی کے زیادہ استعمال سے خون میں كوليسفرول . c 1101 ESTE ROL كى تريادتى بوجا ق بي . يه مركب حرب في كاطرح كام وتاب اورحيواني جِكنا لأيس يايا جامًا مصحبوانی چکنانی ۲۸۰ میامه میں سیرشدہ چکنے تریشے موتے ہیں۔ تجربات سے یہ بات پائیر بٹوٹ کو پہنچ جکی ہے کہ نباق حِكنا يُتول ١٠١٠ م م م عزبير شده جربيليه ترفيائے جانے ہیں۔ اگرتیل زیادہ مقدارس استعمال

تمحی • مکھن اورتیل ہماری روزمرہ کی عن زا کا اہم جز ہیں۔ پرجہم کو توارت اورفوت و <u>ینتے ہیں۔ ایک گ</u>رام چیکنا فی کے استعمال سے بیں 9 حوارے ملتے ہیں جو ایک گرام کا دو بائیڈر سے ماحل شدہ مزاروں کے دوگن سے میں زیادہ ہیں جیکنا فیجم مِن عمع مونے کے بعد ایک تدکی شکل افتیار کریسی ہے۔ برجسم كے متحلف اعضاك ليے كد دول كا كام ديتى ہے اور انھيں مختلف مدات سے بال بے عمل بیل اور اس قسم کی دوسری بجنایو میں می قدروٹا منز بھی ہائے جانے ہیں جر ہما ری صحت کے لیے

جيئاني كي تقصيل

اگرغذای کا دیرمائیڈرٹیس کی مقدار بہست زیادہ ہوتو ان سے چکنے تر نئے فود بخود بن جا نئے ہیں چگڑا ن ہی سے بعق مركبات ايسے بھی ہي جوجسم خوونہيں بناسكتا اس ليے بہ بميں غذاك دريعه حاصل كرنے بط نفي بي - الغيس بم مزوري مكن رش (FATTY ACIDS ESSENTIAL) منت بن ال من سے بعض غربیرشدہ تر شے PATTY ACIDS NSATURATED ہر نے ہی بی سے اگر ہائیڈروجی گرادی چاستے تو وہ ال بی شامل پوسستی ہے ۔ بھران میں معمق سیرسٹ رہ چکنے ترشے Saturated Fath ACD شَا ال نبين بوسكتي. جب م ما تع چكنا لي ١١٥٤١٥ جن إن فرسرنده بر بلے ترف ہوتے ہیں، میں سے معمل الگر ف ١١١٠ كا موجود كاين بائيدروجي كراري بی تو وه تھوس چکنائی :SOLIDTA: میں تبدیل برجاتے ہیں۔

کیے جائیں توخون کی کولیٹرول کی مقدار نہیں بڑھتی سکین آنک یه بات پوری طرح نابت نہیں ہوسکی که بہی مرتب دل کے امرافن

كااصل موجب سعديانين.

جكناني كامقسدار 20 فى صدحرار _ انسانى غذا مين جكتاني سے عاصل بهذا

صرورى بي تاكرجم كوفرورى عكف ترمثون كاصطلوبه مقدار مبتا ہو ت رہے۔ برمکنان کھی معمن اور ال کے علاوہ حک مرول مثلاً بإ دام ، بسنته ، اخروسك اورثاربل وغيره يا جربيكي كوشت: انڈے وورھ مجھلی اور دیاک کے در بعے یعی حاصل

فنلف غذاؤل مي جكناني كى مقدار في مد محمى اورتنيسل 100 ل 91 فيصد

مکیمن کیا دام اور اخروٹ

3 مونگ میلی تاریل پنراوراندے کازردی 31 41 فیصد 4 مرغى مجعلى كليجي ووده روتى بزيا اورهل ٥ يا ١٥ ينصد

ه قیمد

5 جين اورستكر

(CHOLESTEROL) کولیسٹرول

سولبيشرول حيواني بافتول بيرياجا تلهد بدانحل کی صورت میں موجو و ہو آ ہے اور دوسرے چر بیلے

ترمتول (FATTY ACIDS) کے ساتھ متحدھالت میں ایسٹر و المرت كى تشكل مين ملناسط و بدتهام فيليون كى تركيب ور

د ما ع کے عصابی حلیوں کا اہم جز ہیں۔ اس کے علاوہ مخلف اعصار کی یا فتو اور حبرین کافی مقدار می موجود بوتلہے. فوائدادر بخواص

بی معیض مرتحبات مثلاً بائل نرشے (BILE ACIDS) اور چند مارمونز اور دٹائن ڈی 3 کے بننے ہیں مدد د تناہے .اک برتیزاب کا اثر نہیں ہوتا اور اس ک موجو دگ کی وجہ سے بعین

يمياني مركبات كاجلد برأترنبين بوتاء

چرنی کی فیصد مقدار

100_91 فيصد (1)

90-81 فيصد (2)

80-70 EL (3)

60-51 فيصد (4)

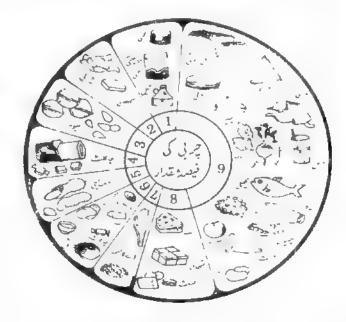
50_40 فيمد (5)

40 - 31 (6)

30- 21 فيصد (7)

30- 17 قيصد < B)

0 - 10 فيمد (9)



90 / 81 فيصد

0.00

اگر کوئیسٹرول کی مقدار طبیعی حدسے زیا دہ ہوجائے تو دل کے امراعن بیلام د نے ہیں۔ برخون کی شریا نوں بیں جمع ہو کر

ان کے سوراخ کوکم کر دیتا ہے جس کو ATHEROSCLEROSIS کینے ہیں۔ اس کے علاوہ یہ ویا سیطس کی حالت میں بھی بہت مرہ:

> عن أ اور كوليسترول 1. أكرغذا بين كوليسترول

۱۱۸۸ مرکز در این ده مول نونون مین کولیسرو لی مقدار بر مرحمان بر محمن اور چکنا گوشت وغیره-اس کے برعکس اگر شنے میں میرشده پر سیلے ترشے

۱۹۹۱ - ۱۹۹۱ - ۱۹۹۱ - ۱۹۹۱ - جوکرتیل بین طبخ پی زیاده مول تو وه کولمیطول کی مقداد کم کرتے ہیں ۔ 3 - اگر غذا بین سیلولوز یاریشنے Hinges کی مقدار

زیاده موتو وه کولیطرول کی مقدارکه کم کر دیتے ہیں۔ 4۔ زیابیطس اورگر دول کی بیماری میں کولیسٹرول کی مقدار اکٹر بڑھ جان ہے۔

5 . بعض ما رمون مثلاً البشروجن اور تفا كراكيز كـ افزازات

کولید ول کی مقداد کوکم کرتے ہیں۔ صفر میں دور

صرورت: (1) 35-36 في صدكياد ريز حكِنانَ سے حاصل كرنى جائي

جِس میں سے 8 - 10 فیصد تھوس چُکنالُ یعنی گھی یام کھیں سے لیت ویرین سے 10 میں میں ایس کا میں ایس کھی ہام کھیں سے

لين چاہتے اور بقایا نيسل سے

2) غذا میں کولسٹرول کی مقدار 300 علی کرام فی وم

سے زیادہ نئیں ہولا چاہئے۔ 30 میں نئا کرارین کی مزید یا سیج

(3) بغایا کیلوربزی حروریات جس سے کوجیم کا وزن منام اسے کے دریات جس سے کوجیم کا وزن منام

رہے، کا دبو ہائیڈریٹ سے پودی کرنی چاہیں۔ نوٹ : اگر غذاہیں چکنائی مہت ہی کم ہوجاتے یعی چکنائی

سے مرف 10 فیصد کیلوریز ملیں تو وٹا مز اے اوی ای

اور' کے 'کی کمی واقع ہونے کا امکان ہے اور دوسرے صروری چرسیسلے ترشوں کی کمی ہونے کا بھی احتمال ہے۔

سائن پڑھتے۔ آگے بڑھے!

المنافق کے بہترین وعمدہ المنافق کے بہترین وعمدہ المنافق کے بہترین وعمدہ المنافق کے بہترین وعمدہ المنافق کے المنافق کے لیے واحدمرکز المنافق کے لیے واحدمرکز المنافق کے المنافق کر بار بارتشریف لائیں گے جہاں اپ ایک مرتبہ آکر بار بارتشریف لائیں گے المنافق کے المنافق ک



كيفين و دوايا نشر دُاكِتْرِعابِيمعز رياض

وات بولا اورکوکوم ویگرامت یاری پائے جاتے ہیں لیکن اہم شے کیفین ہے۔

اہم شے کیفین ہے۔

سیدین ایک فلوی ما ڈا نیما لیکالایڈ (ALKALOID)

ام میں بیفین کی قدرتائع ہوتا ہے کیفین چندجہا ن اور نفسیالی انعال کی تحریب کا باعث ہے کیفین پیشاب اور نفسیالی انعال کی تحریب کا باعث ہے کیفین پیشاب اور دواؤل کے میفین کودوا کے طور پر می استعمال کیا جاتا ہے سطور محکل کا در اور کی کرنے اسر دی زکا کا اور دیگر دواؤل ہی بیفین موجود رہنا ہے۔ پیشاب اور دواؤل اور دواؤل کی بیشاب اور دواؤل کی بیفین شامل ہوتا ہے۔

اور دیگر دواؤل ہی بیفین موجود رہنا ہے۔ پیشاب اور دواؤل کی سیم تحقیق کی میں موجود رہنا ہے۔

اور دیگر دواؤل ہی بیفین موجود رہنا ہے۔

اور دیگر دواؤل ہی بیفین شامل ہوتا ہے۔

اور دیگر دواؤل ہی بیفین شامل ہوتا ہے۔

کے نتیجے میں امریک کی اغذیہ اورا دویہ انتظامیہ ۔ (U.S.)

اور میفین کو عام طور پر محفوظ کا اسریک ایش (CENBRALLY)

ور مے میں شامل کیا ہے۔ رام بیکن میڈلکل ایسوک ایش (AMA)

(ایک میں شامل کیا ہے۔ رام بیکن میڈلکل ایسوک ایش (AMA)

سنیں قرار دیتی ہے۔ معذل استعمال سے مراد نین سوملی گرام پومیہ ہے جوتین کپ کافی کے مساوی ہے۔ سیفین کوہر داخت کرنے کی صلاحیت مختلف لوگول میں جلا گامذ ہول ہے ۔ یعبی لوگ بغیر کمی اثر سے کئ کپ چائے اور کافی پی جا تے ہیں جبکہ چناصی اب ہیں ایک کپ یا کافی کے استعمال سے میفین کے اثرات ظام ہوتے ہیں۔ روز مڑہ کا مشاہرہ ہے کہ بعض لوگ شام ہی سے چائے سے پر میز کرنے

یں اگروہ چا کے بی لیں تو بھر اس سے

صحنت مزدلگول پر میغین کے معتدل استعمال کونقصان وہ

مسی کوصیح نیند سے بیار مونے پر بیڈن چا<u>ہئے</u> تو سی کوکام شروع کرنے لیے کافی کا بیالہ درکار ہے۔ کوئی مستى دور كرنے كے ليے جائے بينا چاہنا ہے توكوئ كيمُون کے لیے جاکلیٹ مشروب سے لطف اندوز ہوتا ہے۔ بیخے سحولامشروب پرجان گھر*لے کے بین - مہا*ئوں کی تواقع چا<u>ش</u>ے كافى واكليث ياكولامشروب سيركى جال تسب نووقت گزاد نے کے لیے بھی ان مشرو بات کو بیاجا نا ہے۔ ان مشروباً ك مختلف خوبيد كرماية قددمشزك كيفين كالوجود كل ہے۔ مزادول سال سے انسان کیفین طے مشرد بات استعمال كرتاأ دا يع كيفين مشروبات كالمستعمال ان كى مخصوص مهك، خرمضيرا واكف چستى اورستورى پداكرن كويول کے لیے ہوتا ہے مرسماج میں کوئی نہ کوئی مشروب بنیادی يتيت ركفنا م يمين چات بنيا عام م نركبيكا في وَشَكُونا رواج ب كبيل تبوه توكبيل كولا مشروب كاجلن ب لئى توگ بلكه بهم يم تميفين مشروبات ك هامى بي را يسيم يمين کے آٹرات ا دراس کے مشبنت ا ورمنفی سِبلوؤں کا جائز ہ بقینی طور يرفائكره مندثابت بوتكا.

پرفائدہ مندثابت ہوگا۔ کیفین یا کافین (۱۳۹۳ء) ایک قدر تی مادہ ہے جوسائٹ سے زائد جھاڑول کے پُوں ، کھلول یا بچوں ہیں یا یا جاناہے۔ عام طور پراستعمال ہونے والے کافی ، چائے ، کوکو اور کولا پودے ہیں۔ قہوہ ، کافی یا بُن کے جھنے ہوئے بیجوں سے کافی تیاری جاتی ہے۔ چادے کے پودے کے نیجوں سے کافی تیاری جاتی ہے۔ چادے کے پودے کے نیجوں سے سے اس میں ہے کولا جوز (COLA MUTS) سے کولا مشروب نیار ہونے ہیں۔ کولوجھا ڈی چھال اور نیچوں سے چاکلیٹ اور چاکلیٹ مشروبات بنا کے جاتے ہیں۔ کافی ،

مرودد کی شکایت کرتے ہیں۔ یہ بات اہم ہے کہ سفین کی عاوت

دیگر عادت بنانے دالی اسٹیاء جیسے تمباکو انزاب وظیرہ سے ببہتے ورجے کی ہون ہے اور اسانی سے جھوٹری جاسکتی ہے۔

سمیفین می کولی غذائیے ناہیں مونی اور مزمی کیفین سے

طاقت حاصل موت سے ریکن کیفین مشروبات نیادکر تے وقت ال میں شکر' دودھ *یاریم کا استع*مال *ہزنا ہے جس سے ط*اقت

(ENERGY) سيعلاوه بهت متموني مفداري غذائيت ميم

ماصل ہون ہے۔

سيفين كاأترجهم كيختلف اعقاء يرمؤنك بيعين سے بعض وگول کے بلڈ پرمشریں وقتی اضافہ ہوتا ہے چنگفیل

نے بنایا کیفین کے زیادہ استعمال سے دل کے امراض لاحق ہوتے مېرې کا مېدىپ نون كولىيٹرال يې اصافہ ہے . زيا وه كيفين ول

کی رفتا دبارهاسکنا سے اور بے فاعدگی بھی پیداکرسکا ہے۔ بالرر شراوردل كم معنول كوزالكريفين كاستعمال سررم

كرنا چاہئے . بہتر ہے كدمعالى سيمتورة كوليں . كيفين نظام مبنم ومخرك كرناسي اودمعدسيم بالأ

ترشى كامبب بنتاب - الرصني بربات بوط كالمئ سيرك چلے اور کا فی میں کیعنین کے علا وہ اور جسی ایسے کیمیاتی ما دسے

(GASTRIC ACIDITY) موجودين برموري ترموري ش اخاف کرتے ہیں . موری قرحہ (PEPTIC ULCER) اور ذا مُدُمود ي ترشيت (Hy PERA CIDITY) سے متاثر لوگول

كوچا كے ياكا فى تقصان بېنجاكتى ہے۔ للمذا المفين جائے کیفین نوشی سے پر میزکری م

سيفين مركزى عصبي نظام كومحرك كرنام واوربالعمم بدارى جستى ودمستعدى يداكرنا مستيفين كاس اثركم

(WAKT UP EFECT) كيت بي- اس فو في ك مب كيفين مشرو بات كثرت سے پھے جانے ہيں لكن يدبات دمين شين

(باتی صفحہ 39 پر)

بوئے بھی و د جا کے پینے دہتے ہیں۔ ماہرین کامشورہ سے كركيفين كاستعمال من انعرا وي بسند اليستدادر حيتت كاخيال دكهاجانا جاجة.

برفلاف چندلوگول کی نیزر کمیفین سے غیرمتی اثر دمتی سے او تحقیقے

مختلف مشروبات ميركيفين كى معت دار

مشروب حدرالي اوسط كافي ديائي دنس/ 150 ولاير) يانى مِن يكاكر بنا لي حَيَ

124 = 64 (4 2 5 3 6 7 6) میں تیار کی شمئ

انستنث (١٩٥٢٨١١) دقورى طورير مل طلب

ڈی کیفیٹٹر (كيفين نسكا لي و لك) چاہے (یا نخ اونس /150 فالیش بالأبس بكاكر بنالي كال بنالي كالرين الماكي الماكي الماكي الماكية

انسنن (۱۸۵۲۸۸۲) 50 سے 50 (فوری طور پر بان میں حل طلب) 30

كولامشروبات (8 اوس/ 240 فيرا) 20 سـ 40 24 كور مشروب (8 اونس/240 في مرم) 3 سے 32

چاکلیٹ دورھ (8 اونی 249 گریش 2 سے 8

ملسل اورسقل استعمال سے مفین کو برداشت کرنے ک هلا حيستاي اضافه تابد اوركيفين كى عاوت يرجاني سيجسم كيفين كى كي عقرره مقدار كاخوكر مع جانا سے را رجم كوكيفين

ک عادی مفدار نہ ملے تو ہے چینی اورایک مخصوص قسم کا سرورولا حق ہوتا ہے۔ ای لیے دیکھاگیا ہے کہ عادی حفزات چاتے مدملنے

9 9 9 9 9 9 9 9 9

و<u>هت</u> دور کیجیے داکش سلمه پروین

مانيكل محتيب ل كاداع

اس کو دور کرنے کے لیے ایک کیڑے کو کا رہن ٹیٹراکلور آیڈ میں ترکم کے داغ والے دیقتے پر آرٹریں ، داغ صاف ہوجائے گا اگر داغ صاف نہ ہونو بھر گاجی مٹی اور کا رہن ٹیٹرا کلورائیڈ سے داغ ڈھک دیں ، جب نشک ہوجائے تو برش سے

اً بهسنداً بهسندانا دیں. داغ صاضه بوجائے گا۔ جام کانشان؛

داع کونور آیم گرم پان اور صابی سے دھوئیں۔ اگرنہ اُتر سے تو ایک کپ پان میں ایک اونس بور کس طاکر اس کے محلول سے کپڑے پر داغ والی جگہ پر آکٹریں۔ اگر داغ بحرمی

افائم دہیے تو داغ پر امونیا آرکویں ۔ داغ دور ہوجائے گا. شماٹر کی چیٹی کا داغ! سب سے پیلے داغ کو کٹنڈے یان سے اسٹنج کریں۔

پھراس پر گلیسرین نظایش اور اً دھ کھنے کے بعد پانی اور امال سے دھوئیں ۔ اگر داغ پوری طرح مذاکر ہے تو ہائیٹ روجن سے دھوئیں۔ اگر داغ پوری طرح مذاکر ہے تو ہائیٹ روجن

رِآگ آئیڈلگاکر دھوڈالیں۔ اب کے داغ اتر جائے گا۔ ممب کو کا داغ:

داع والے حصت کو شنائے ۔ پانیس بھکوئیں بھرگرم کلیسرین داغ بررگردیں مصف گفتہ بک لگی رہنے دیں ۔ بھر پانی اور صابن سے دھوڑ الیں اور دھوپ ہیں سکھائیں

بہوں کا دس لسکلے نے سے تمباکو کا داغ بہت جلد دور ہو جائے گا-اورکپڑوں پر مندرجہ بالاعمل کے بعد اسکحل اسکا نے سے داغ بالکل مدھے جائے گا۔

ليمن جوس كاداع.

اگریہ داغ فوراً دور نرکیا جائے تو کیڑے پر بہت دیر تک رہنا ہے اور آثار نامشکل ہو جا آ ہے ۔ اگر سفیدلینی یا کاٹن ہر یہ داغ ہوتو تفوڑے سے پان میں چند قط ہے ہائیڈر دوجن پر اکسائیڈ کے ڈالیں اور اس سے داغ صاف

ہائیڈروجن براکسائیڈ کے ڈالیں اوراسسے داع صاف کریں ۔ اگر اس سے داع صاف نہ ہونو اس معلول پرچند تطریبے امونیا کے بھی ڈال کر دھوئیں۔ داغ دور ہوجلے گا۔

متعد كا داغ: ستعدك واغ اكثررومانون يكير ول يرنمايان نظركة

سے میں اس داغ کو دورکر نے کا اُسان طریقہ یہ ہے کہ کا اِن بیں۔اس داغ کو دورکر نے کا اُسان طریقہ یہ ہے کہ کا اِن شیٹرا کلورائیڈ لے کر داغ والی جگہ پرخوب آرڈیں اورچی ٹرنٹ بعد کیٹرے کونیم گرم یانی اور صابن کے محلول میں ڈوبودیں۔ داغ

دور برجائے گا۔ جونے کا داع

ے 5 وائے ؟ واغ اگر گیلانہ ہوتو دھوئیں ادراس کو خشک ہونے

دیں برب خشکے ہوجائے نواس پرلیموں کے عرف کے چند فنطرے مٹیکا دیں اور بھر پخوٹولیں -اس کے بعد دھوڈ الیں واغ اُترجا کے گا .

کیچد کا داغ!

جب کیچڑ گیلا ہو' اس وقت دورکرنے کی کوسٹسش نہ کریں ۔ جب نحشک ہوجلئے تو کھوٹ کر جنٹا اٹارکٹی ہیں اٹاریں ۔ پھر پانی اور صابن سے دھوڈوالیس ۔ اگر داغ پوری طرح صاف نہ ہوتو چھر روئی امپررٹے یا انکٹیل ہیں بھگو کہ داغ

پرگرایس رواغ صاف بوجائےگا - رنگ دار کی وں ادر رسے آن تھے لیے انتحل کا بہت بلیکامحلول انتعال کیں۔ استری کا داع :

مستری کا واع: آگر کپڑے پراستری کرنے ہوئے جلنے کا نشا ن پڑا کیا ہے تونشا ن کے برابر باریک کا غذشتہ پیر کا ٹیں ۔ اسے نشان

پر رکھیں اورا ویر دوتین قطرے ہائیڈروجن پر اکسائیڈ کے

لیکائیں۔اسی حالت میں کاغذکے اور استری پھیرس مھر كاغذا تفايس تواسرى كاداع غائب بوج كابوكا

بوط پایش کا داغ:

پائٹ کا داغ اگر ّازہ ہوتوصابن ا ورپانی سے مغیج کھنے یا دھونے سے اُنرجائے گا ۔ ہرانے داع سے لیے کیسرین یا ورنین سے داغ گزر کرئیں اس سے داغ نرم پڑجائے گا اوراً سان سے اتر جائے کا اس کے بعد داع کو کاری میرا

كلوائيثريا ماريين كتبل سے اسفنج كرين صاف موجات كا اگرداغ انرنے سے بعد می کیڑے پریالش کے دیک کانشان موجود بوتو عير كوف رتك كاف مثلًا بانتيدة روجي برأكرابَدة استعال كريي -

بنسل کے داغ:

*رنگ داربشل کے کشن*ان دو*دکر نے کے لیے* ایک دم یان برگز شراسسننعمال کری کیونکداس سے دیگ مز پرجیل جائے گا اور عوش کل سے دور ہوگا۔ داع دور كفك ليداس الكحل مين عمكودين بجدويربعدها بن اور بالنس اسفنج كرسے وهود اليں والكحل اسى شيك رے ال ير

مركز استعمال يتريل اس كي بي اسرف بيترو ب كى . رنگ اگر پوری طرح دور مه جو تو داع نیر ما نیڈر دجن پرا کسائیڈ ملیں کا کی پنسل کے نشان: پنسل سے نشان کوپیلے ربر سے مثانے کی کوشش کریں کہ ااگرسونی اور کلف دار ہوگا تو دہاہی سے نشان صاف ہوجا بٹرکے۔ اگر کہا اس قسم کا سے کہ آپ اسے آسانی سے دھوسکتی میں تو پیرمابن كوداغ براجيى طرح مل كروهو دالين راولي كير يرك الکعل اور بانی ہم وزن ملا رحلول سے داع کو اسفیج کیں۔

داع أترجاك كا-پیشا*ب کے داع*: سرکہ الیمن حوس اورایسی حک ایسٹرسے وگرانے سے

یه داغ دور برسکتے ہیں اگر پیٹنا ب تیزابی ہوگا توان تیزو سے داع نہیں اتر سے کا ۔ اسی صورت میں امونیا کا بلکا محلول ياسود معكم علول سے داغ الداجاسكان بعد نيم كرم يالى ي بايدوين راكسائيد والكراستعمال ياجلة

توبھی پر داع د ورم دسکتے ہیں ۔ فالین براگر بچریشاب کر دے تو آپ جا دب کاغذ

سے جتنا جذب رسکن ہی کرلیں ۔اس کے بعد ایک جی مفید سركه وتين جي گرم ياني أورايك جميج حرّف ملاكر داع كو ڈھک دیں اور پندرہ بیس منط یک پوشی رہنے دیں۔ يعرصاف يانى سياستنج كرفى جائين اورتمام مسالذكال

ديں۔ داغ صاف موجائے گا. دهانون برزنگ کے داع

دھاتوں پرزنگ کا داغ آناد نے کے لیے ان پرسافین

سكادي رتين يا چار كفظ مك برافين مكى رسندوي اسك بعد ملک امپر ملے سے دھوئیں داع صاف ہوجائے گا۔



بالوں کے لیے جڑی ہوٹیوں سے ٹیا دہندی اس پی پچھ المانے کی حزور شاہیں

عطراؤس 633 حيلي قبرجامع مسجد دملي 633 علاما

ادا عادت اشارے

فیصلہ فاشارے ادارہ



جب آپ می مثینگ میں اپنے خیالات لوگوں کے سامند رکھتے ہیں تو ان کے رقد عمل مختلف ہوتے ہیں تین کا ذکر کرنستہ تخریر وں میں کیا جا چکا ہے۔ لیکن جب آپ ک بات اختیت ام کو پہنچنی ہے اور آپ لوگوں سے ان کی رائے یا چر جواب دریافت کرنے ہیں تو وہ آپ کی بات کو جانچنا نٹروع کرتے ہیں۔ اس عمل کے دوران سب سے دائنے اشارہ ان کی تھوڑی کم جانے کا اشارہ ان کی تھوڑی کم جانے کا



عمل نتوآئین میں اتنا واضح نہیں ہوتا وہ محفور می کھیجائے کے بجائے محص تحفور ٹری پر بہلی انگلی اورانگو تھا رکھنے پر اکتھا کر نی بہیں۔ اس کیبغیت میں عمومًا اُنکھیں کہیں دور می مقاگ بریا کمرے ہی ہی کمی غیر متعلق چیز پر بلا مقصد اسکی ہوتی ہیں

کردی جا سے : تاہم یہ دھیاں رکھناچاہتے کہ جب تک

م*خا طبیخقوٹری کھیا <mark>نے</mark> بعیٰ فیصلہ کر نے سے مرحکے بیہ ہو* اس وقت بھک دنمل اندازی نہیں کرنا چا جئے ۔ان کو فیصسلہ

رنے کا مناسب وقت اور اُزادی دیناچاہئے۔ فیصلہ کرنے کے اس اشارے میں اکثر ر دو بدل می بھی نظراً ناہے۔ مثلاً ایک صاحب حوجیتمہ لسکانے ہیں وه اس کیبغیت میں حیتکدا نادکر اس کی ایک کمانی کو دائمؤں تلے دبالیں گے۔ باتپ پینے والے صاحب یاتپ کو منھ



میں دبالیں گے۔ اسی طرح تبعی تبعی ایک زیادہ اشارسے ایک ساتھ نظائے ہیں۔ مثلاً اگر کسی نے اس اندازسے لاِنَّة نَفُورٌ ي پِر دَكُها ہِے كہ چا روں انگلیاں بندم وكر ميد ھے



م تھ کے جبڑے کی طرف اور ایک انگو تھا الٹے ماتھ کے جر مر مے رتواس كامطلب سے كمموصوف بات كو بركه بھى رہے ہيں اورفيصلہ بھى كرر سے ہيں - ليكن اگر يہى باً عَمْدُ اللهِ عَلَى يركموم جائے بعن چاروں بنوانكليوں میں سے میلی انگلی تصواری کے اوپر ہو اور انگوٹھا تھوڑی کے ینے بعیٰ حلیٰ کے اوبرہو تو یہ بات پر کھنے فیصلہ کرنے ك سائقه سائقه بوريت كابعى اشاده كرتا ہے۔ ايسى كيعنيت اس وقت بول شبع جرب انسان باول نخاسنها



مجبوری میکمی بیش مش کوسف ن کراس برفیصل کرنا سب یے حدیوریت کا اظہارانسا ن گڈی پر ماتھ پھیرکرکرنا ہے۔ جوارك عادتًا اپن كدى يرم نفه بهيرت رست بي ودعمومًا دوسروں پرتنقیہ کرنے والے اورمنفی رجحان ر<u>کھنے</u> والے ہوتے ہیں۔

جميل مرتضي، دهلي

جیدامرتضی، دهای میراث می

قطب الدين ايپ سے نثر وع ہوا ۔ قطب مبين ر اور مسجد فوق الاسسلام الخيس كى دبن ابن ينسطان شمس الدبن الت التمش نيمسجد قوة الاسسسام كى توسيع كى اوربس سے حومن ياؤليون اورتا لابول كاكاغاز مواءاس وقت فلعد دائية يجودا یعی مهرونی یا یُرتخد*ے تھا ۔سل*طا ن کی خوام *ش تھی کہ ایک پ*ٹومن تعمير كياجا تي تاريخ فرستدي اسكاا حوال اسطرح

و سلطان کوایے حوص نیا دکرنے کی خواہش ہوئی اوداس نے وحن کی جائے منا سیستعین کرنے کے واسط خواجه فنطب الدبن بختبا ركاك رحمة الشعليه ک خدمیت یں حاصر ہوکراستھواب کیا ۔آبے حسب بالحكم سلطان سواد بوكر سرف طعه زيين سيكزرا اورجهان حوكن بيعه اس زين كوليسند فرمايا ريو شب كوسلطان في حفرت بيغيرصلي السُّرعليه وسلم كوخواب بين ديميها كهرورا بنيامٌ اس زيين مين رخش پرایت اد ه بی اور فرط نه بی کشمس الدین كياچا بتا ہے سلطان نے وض كى۔ يا دمول لٹر صلى الشرعلبيرو تم مي حومن تعمير كياجا شامون -أمي في ارشا دي اس مقام برنياد كروب بخ اسی و فت آنحصرت صلی الله علیه وسلم کے رفت نے اس سرز مین برٹاپ ماری ایک حیثمهٔ آب نے حوش

مادا بچرسلطان خواب سے بدیار موا اور اب تک

ہندوستان ایک زراعتی ملک ہے۔ بہاں ک اقتصادیات کاکھیتی سے براہ راست تعلق ہے۔ دیکھا گیا مے حس سال بارش احیمی ہوتی ہے، ہماری قصلیں معی احیمی ہوتی ہیں اور خدا نخوا سنتہ جب بارش کی ممی ہوتی ہے فصلیں خراب ہوجاتی ہیں بگرانی بر محرجان ہے۔ ا بی وسال کو ہما رے بزرگ بہت اہمیت دیتے تقے۔ اسلام میں تمنو نمیں " نالاب اور نہریں بنوانا صدقہ جارہے ہے۔ تالابوں اور کنو وں پراب توجہ کم ہوتی جارہی ہے اور

دونول بى دوز بروز ختم جور سے بيں ـ با دشاہوں کے پاکسس وسائل لامحدود تھے انفوں نے ان وسأل كاصيح استعمال كيا اور تالاب نبرس اور مؤي ا پی رعایا کی فلاح و بہبود سے مترنظر بنوائے ۔ اس صفوان يين سلم دور حكومت سے أبى وسأتل اور با دشا ہوں سے نا قابل فراموسش کارنامے واضح کرنے کی کوسٹسٹن کی گئے ہے۔ ألودكا ورك فت نے ہمارے آبى وساكو متاثر كياہے۔ دريا ول كا وجود ہى خطر ييس سے كھولوك دریاؤں مالا لوں اور جھیلوں کو بچانے بی سر کرم ہی اور برامرقابل مستنائش ہے۔ وبلی ، انگره ا ورفتح پورسیکری مسلمان با دشا بود کا

پائر تخت رہا ۔ زیادہ نربادشاہ بروشکارے دلچی رکھتے نفح اس كساته ما تعرف معوض مالاب باوليان نهرین اورسریس بنوانا بھی ان کاشوق تھا مسلما نول کا دور

بأولى بزائ تفى ربابر في تزك بابريان لكهاب كفعيل كاندايك باؤلى بعاوراكدى وسيندره بيغرهيسال انركريان تك بينجياب بأول كادبرسلطان تمس الدين التتمش كانام اور 737 حوى مكعى مع مسلطان لتتمش تے

سلطان شمس الدين التمش مع بنوايا براحوص شمسي- مبرولي



مسلطان شمس الدين التمش كامقرد رمبرولى

الجميرين أيك مسجد ويدايون بس أيك سبحد عيدگا ٥ اور حوص تعميركيب عفار

سليطان علاءالدين فلجي نيغيمران بين بهت دمييي لى - اس نے 1303 ع میں نیاشہر اور قلعة تعمر كيا اور اس كا

نام سیری دکھا سلطان فلعدراتے بیفوراسےمنتقل بوکر سرى ك فلع ين أكت سك اين لال نداين كاب سليطان النتمش نيوسومن بنوايا اس كاياني دور دور

كجورات باقي تقي كرسلطان خواجه فطيب الدين . نتيادكاكى رحمْدُ السُّرِعليدكي خدمست ميں حاصر ہوا

ا در دانعه کوبیان کیا ۔خواجہ قدس سر د فر<u>ماتے</u> ہیں

کے سلطان مجھے اس سرز بی بر لے گیا اور میں نے

جراع كى دوشنى مين ديكھاكداس مقام ميں ايك

چشمہ آے جوشاں ہے نا

يك جاتا تفا يتغلن أباد كالجميل مين يهي سيس بان جايا عفاء غياث الدين نغلق كم مقرب برجو تبحر لكام اسمي

يعبارت درج سي كمقبر المصيح ادول طرف جعبل واقع مَعْى اوراس بي حوص مشى سے بإن أتا تھا يعلق أبا وكي يجيل

ختم موعی سے استمن بادشاہ تے والیار سے قلع میں می ایک

ئى1998

23

p. 5

کوسال بھر بابی فراہم کی کرتا تھا ۔ جس شہرکا تیمور نے ذکر

کیا ہے وہ ظاہر ہے شہرسیری تھا ، جوعلارالدین فلبی نے
تھیرکیا تھا۔ 1311ء میں علارالدین فلبی نے حوص شمی کی
بھی مرشت کرائی تھی ۔ کے ۔ ایس ۔ لال نے تکھا ہے کہ سلطان
کے پاس معمادوں اور ماہرین فن کی آیک فوج تھی اور ضیارالدین
برن کے مطابق ان کی تعدا دستر سرارسے عکدا دینے والے عدو
سکتے بہتی گی تھی ۔ صنیا رالدین برنی نے تکھا ہے "علان دروازہ
علارالدین کی غائب سب سے شاندار عمادت ہے۔ یہ قوۃ الاسلام
مے کہ کا جنوبی دروازہ ہے ۔ علائی دروازہ منصر ف تو موجورتی کا جمعے اندازہ گاتا
ہوتوشام سے وقت افن کی سرخی میں اس کے خوبصور تی کا جمعے اندازہ گاتا
امیر ضرو دیکھتے ہیں کہ علائی دروازے کی تعمیر کے بعد علادالدین
امیر ضرو دیکھتے ہیں کہ علائی دروازے کی تعمیر کے بعد علادالدین
امیر ضرو دیکھتے ہیں کہ علائی دروازے کی تعمیر کے بعد علادالدین

ملمی فاندان میں تکھا ہے کہ علار الدین ملمی نے اپنی تو نی تی تی تی تی تی تی تو کے دفت سے اپنی و فات تک تھے ہواری رکھی ۔ اس نے مسجد قرد الاسلام کی توسیع کی ایک عظیم الشان درواز ہ تھے رکیا یوض اور محلات اور مساجد تعمیر کیس اور ایک نیا مشر بسایا ۔ پہلی عمارت جوعلاء الدین صلبی نے تعمیر کو وہ محرض علائ یا حوص خاص خفا ۔ وہ شاندار حوص نف ریا مستر ایکٹر کے دفیے پر محیط ہے ادر اینٹوں اور چھروں کی آبک میں اور چھروں کی آبک دیا اسے محصور ہے ۔ فیروزش ہ فعلی کے عمید تک یہ حوص کی این کی مدرس تعمیر کیا گیا تھا جمیری کی تا ہے کا در اس کے قریب کے ایک کا ویک کیا ہے اور اسکا کی کی میں صاف کر ایا شفا اور اسکا میں سات کر ایا شفا ور اسکا میں سات کر ایا شفا ور اسکا میں سات کر ایا شفا ور اسکا تر بیا سات کر ایا شفا کے میں صاف کر ایا شفا ور اسکا میں سات کر ایا شفا کے میں صاف کر ایا شفا ور اسکا کی مدرس کے قریب کی مدرس کے ور سے اور سکا میں سات کر ایا شفا کر کیا ہے اور سکھا ہے کہ یہ مومن شہرو کہا کہ کو کی اسکا کی کی میں مومن کا وکر کیا ہے اور سکھا ہے کہ یہ مومن شہرو کہا



F 5 =

بلنے بین صرف ہونی منی ۔ اگروہ چندسال اورزندہ رہا ۔ ۔ ۔ ۔ سمی نہریں گنگاجمنا جیسے دریا قول کی عمیلوں اور کوسوں تک کھدجاتیں اور دریا نظر آنے لگتے تغلق آباد کا قلعہ تا جیات اس کی یاد دلانا رہے گا۔ بادشاہ پانچون فت کی نماز پاندی سے جماعت کے ساتھ اداکرتا تھا۔ ہجی شراب کی محفل معقد نہیں کی ۔ شراب کی ممانعت کرتا تھا۔ اکثر یا دھن رہتا تھا۔ ہجھدار اور تجربہ کا رئوگ سلطان تغلق شاہ کے

تعلق آباد قلعہ کے سامنے اور جہاں بادشاہ کا مقبرہ ہے و مجسیل بنی اور اس کا پان آبیاشی سے بیے کام میں لایا

ز لمے کو اللہ تعالیٰ کی عظیم معمتوں میں سے آیک نعمت تصوّر

اهناد التمثق کی شمالی توسیع سے پرے کے بھیلا ہواہہ اور اس بیراس کا نامیمل میناری ش مل مقا۔ بادشاہ نے قطب کے دوگئے سائز کا میناری ش مل مقا۔ بادشاہ نے کے فن تعمیرے کارنا موں کو بائکل حقیر بنانا چاہا مینارکے اندا اور چڑھنے کا ذریعہ کے بہت ہی تدریجی ڈھلان تھی یعنی سیر صیاں نہیں تھیں ۔ علامالدین خبلی کے بعداس کا بیٹ الدین فیلی اور پھرسلطان غیاشالدین تفلی نے اپنی تعلق نے تخت کورون بختی ۔ صیا مالدین برنی نے اپنی تغلق نے تخت کورون بختی ۔ صیا مالدین برنی نے اپنی کن بیاس سلطان کا ذکر اس طرح کیا ہے ۔

" تغلق شاہ کی ساری کو سنستیں نہریں اور دریا وں براوں نفایات کے کنا رے کھدوانے ، خوبصورت باغ نگوانے ، قلعہ بولیان نفایات بولیان کا دول کو سہولیت بینچانے ، ویران مقایات بولیان کا تنا کی کو آباد کا دول کو سے دریا کا کرا ہا وکر نے ، خواب شدہ اور بریکار زمینوں کو قابل کا تنا



سلط ان عسلار الدين خلجي كابنوايا مراحوهن خاص - وبلي

p. 5

ایک امنو کا مینا را نباله سے لاکر قلعہ میں نصب ہیا ۔ دومرا میر تشریعے لاکر اپنی شکارگاہ میں نصب کیا ۔ برمینار

بر ها معام داری مشار می میادی کشک بیاری مندوراز استبال کے پاس بہاڑی پروافع ہے۔ فرین تغلیمی نے دیر اس یا بدیش میمال

فیروزشاه تغنی کی پانتی شیکارگاه دیکی میں تعیق یہچال پوشک می ایسے محل مجمولی جھاری اور بیرغائی۔

پود کوشک ، ما پر محل جمولی بعثیاری اور پرغائب. فبروزشا ه نے ایک پیشستنه پائی روسے کے لیے مہی پال پود

مِروز شاہ ہے ایک پیست ہائی رو کف کے لیے ہی یال پور میں بنوایا تھا جواب کک موجود ہے اس میں برسال پائی جمع

یں دیا ہے۔ ہونا تھاجس سے اَ بیاشی ہوتی تھی ۔ پانی کے افزاج کے لیے نالیاں اہمی بھی موجود ہیں۔ دوسری شکادگاہ کوشک جو اب چانا تفا سلطان غیاث الدین نغلق کے بعد سلطان محمد بن تغلق با دست میں الدین نغلق کے بعد سلطان محمد اور سی تغلق دہلی جہاں پیت ہ میں اور سی تفاق دہلی ہے۔ جہاں پیت ہ میں قلعد را سے بیتھورا اور سیری کوجی شامل کر بیا اور اس کے چاروں طوف آیک دیوار بنا دی ۔ اس و بوار سے نشانات مشلاً ست پلما اب ہمی موجود میں ۔ ست پلما سے ساتھ بھی آیک جھیل متنی اور اس جھیل کا فاضل پائی ست پلما سے ہو کر گر زنا تھا۔



حوص خاص کے ساتھ بنا ہوا مدرس

تین مورتی ماؤس کے اندر ہے ، کے قریب بھی ایک پشت میں افزالڈز کی جمع کی ناس میں میں ایک مارس اڈ کر پ

برسان بان کے جمع کرنے کے بینے بنوایا تھا اس پان کو پہنے اوراکہ بیاش کے بیے استعمال کیاجا کا تھا۔ مالیہ معسل جو محد بن نغلق سے بعد فیروزشاہ نغلق شخصت نشین ہوا۔ اعفول نے اپنے لیے نیا فلعہ بنایا - بہ فلعہ جمنا کے کنا رے کوٹلفیر وزشاہ ہے۔ اس فلعہ بیں سجدا ور با ولی تعمیس کی۔ *5 5* =

نهر وں سے با دشاہ کویڑی رعبٰت بھی اور ہمیشہ ان کی تیرآ

ين مفروف رمتا تفايه

منیا مالدین برن نے مزید کھاہے: "فیروزشاہ کے میادک عبد میں ہچاس ہچاس ساتھ ساتھ کوس سے طویل فاصلے سے دریا سے گئگا وجمنا حیسی نہریں کھو دکر ان بھٹیاری کا بجل ہو اور پیجنل روڈ داور پنج کو ٹیاں روڈ کے موڈ پر ہے او ہاں بھی پانی کا حوض اور پشتہ ہے۔ فیروزشاہ نے حوض خاص اور سوری کنڈ کی مرمنت کر ال کے حوض خاص فیروزشاہ کی آخری اُرام کا ہمی ہے منیا رائدیں ہرنی حوض عمل ان کے نز دیک بنوائے ہو کے مدیرسے کی بابت نکھتا ہے:

مردار نیبل رود کے پاس سے میں بھی پشتند بنا ہوا تھا بھولی



مہی پال پورمیں ____سلطان فیروزشاہ تغلق کا بنوایا ہوا ، بارش کے پان کو جمع کرنے سے لیے بہت ننہ جو جار ہا کا بخواج کے لیے بنت ننہ جو جار یا بنا کے لیے اخراج کے لیے بنی ہو ان تا لیال بنایا ں ہیں ۔

جنگلوں اور بیابانوں میں جہاں تالاب یا تنویں کا تا انک مذتفا پانی جاری کردیا گیا ہے۔ یہاں تک کداب و ہاں کشیتوں کی صرورت پڑتی ہے۔ پانی اب اس فدر کثرت سے و ہاں موجود ہے کہ راستوں پر سفر کشیتوں پر سوار ہوکر طے کرنا ہوتا ہے۔ اس کا رخیر کی ، جوعظیم ترین کا رخیر ہے ، فنصنگی اور ہے آبی سے نجات کا ذریعہ ہے اور عمدہ " یوجیب و غزیب عمارت ہے جو حوص علان کے کار سے برتوس علان کے عمارت کار سے برتعمیر گئی ہے ۔ مدرسہ فیروزشا ہی کی عمارت اپنے گئیدوں کی جندوں کے توان کی شعوں کے توان کی مشید ہوں کا ہوں کی لطافت اپنے روزار سے استعمال کے کمروں اور سنونوں کی دل اور تعطاروں کی وجہ سے دنیا کی مشہور عمارتوں سے بھی سفت لے گئے ہے ۔ تا لاہوں اور

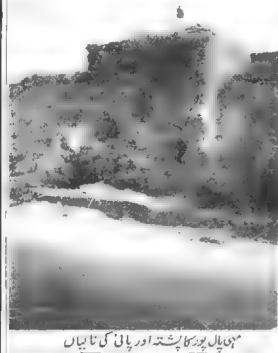
-

مستقبل ہیں اس سے بھی زیا دہ پہنچیں گے۔ اور وہ جو حصرت محد صطفیٰ صلی اللّٰر علیہ وسلم نے صدقہ جاریہ سے متعلق ارشا د فر مایا ہے وہ نہروں سے کھدوانے ہی کاصورت

میں ہوتا ہے اس کیے کریہ عمیشہ جاری رہتا ہے ۔ فروزشا ہ تفاق نے آیک نبر دریا سے سنلج سے کال

جوجھے کے او تالیس میل جاتی ہے۔ فرسندنے اپنی تاریخ میں لکھاہے: "کوہ سندوی کی طرف دریائے جوان

سے آیا۔ ندی جداکر کے سامت نبریں اس میں اور جھ کے



ہانی میں سبنجا ئیں وہاں سے ایس بین کی طر<u>ف لے حاکر ایک</u> تاریخ میں میں میں تاریخ سے منبر میں جوان سے میں

قلعہ سنتی کم بنایا-اس قلعہ سے پنچے ایک تا لاپ کھو د کر ایپ منہ سے پڑ کیا۔ اور ایک ندی اور اَ بے گھ ترسے کھنے حصار س سی سے گذرانکر نہر سرکہتر میں میونچائی اورایک غلوں اکتے کے تھینوں ، باعزں اور انگور کی سیسلوں کی آب رسائی کا بھی توفیق الند نے دہلی کے بادشاہوں ہی سے سلطان ہی کو بخشی سے سلطان ہی کو بخشی سے ۔ اسی سلطان کی سعی جمیل اور سے ناہتما م کانتیجہ سے کہ ویران بیا بانوں اور تینے ہوئے ریگ تناؤں میں بان کی برقی بڑی ہیں ۔ آج ان زمینوں میں بان مسافر اور اور اگر سے آئی سے نوف سے . . . تف مگی ہے مسافر اور اور اور اگر سے آئی سے نوف سے . . . تف مگی ہے مسافر اور اور اور اگر سے آئی سے نوف سے . . . تف مگی ہے

بلآك بوجا نف تف اوران طويل جنگلول اور وسيع با بافن

بی جو وبران عقد اورجن میں نالاب بمنویں یا پان جمع ہنے
کی حکمہیں مذہوئے سے باعث چو پایوں کے تلکے اور
جنگلی جانوروں کے جھنڈ پیاس سے مرجائے تھے ...
کوسوں کے فاصلے سے پہاڈ کاٹ کر گنگا اور جمناجیں
طویل بنریں جاری کر دی گئ ہیں ۔اب نہروں کے کنا رہے...
مشکر کے شکر اتریں اور برسوں وہیں قیام کریں توان کا پائی
کم مذہوگا ۔ . . ۔ اس وقت جس قدر کاشت وہاں کی
جادری ہے اور باغ گائے جا رہے ہیں ،ان سے گوناگوں
خامری حاصل ہورہی ہیں . . . اس ط ف کے کاشتر کاروں
نے گئے باریاعوں کے جھول

کے نہری کھدوانے کے بعد پائی کی کڑت کی وجہ سے اب وہ لوگ گئ ، گیہوں ، چنا اور مختلف اقسام کی دوسری عمدہ انہاء کی کاشت کریں گئے بست کر ، گئا ، گیموں اور جین جو داران کی دستیار کے آتے بھے ، داران کی دستیار کے آتے بھے ،

مهمي أتكهم سيمني ديجه عفر . . يكي لطان فيروزشاه

دارا محکومت دہلی ہیں بھور مودا کری فی استیما ہے آئے تھے۔ اب بہماں سے دوسرے علاقول میں بھیجے جا بین گے رہروں کا کھدوا نا ایک ایسا عجیب کا رخیر سے کہ اس کے دربعہ منرا رون قسم کے فوائد بندگا بن خدا کو بہنچ رہے ہیں اور

ارُدو مسيا تُنسَى مامِنام

مجفر سبب الهونف نفعه اور دبلي آيب بار تحير صرف بارش پرمنحصر ہوگیا۔ دوسری مصیب ت 1785ء کا قعط مختی - اسیر لکستام سے فیروز ننا ہ نے بودھوی میری میں برتہوں نیا درائی تغیس اور حیناکی دونوں جا نے تغیس اك نېرول كانظام مونھويں صدى كے خواب رہا نتابجهاں بادشاه نے سولھویں صدی ہیں ان کی درستی کا کام نٹرونے کیا اورابينه ا فينيز عسلى مردان خال كيرسيرو كيا اورعلى مردان نے نبر کو کرنال سے شاہیماں ابادیک پہنچایا۔ ان پر بھیر ا يم تبر زوال آيا اور ايك نبر 1740 ع مي اور دم 1854 یس بندموسی سرجان مشکاف دیزیڈنٹ وہ<u>ل ن</u>ے ان کو بھر دباری کرایا اور سنرتی نہر سے 30 مئی 1820ء کو یان آناش وع موا - اسبنتر نے بخص گراه محصیل کاهی ذکرکیا ہے۔ انفول نے لکھا ہے کہ انگریز ول کے بننگلے ايك طرف جنگل مصحفوظ فضاور دوسرى طريف بُعْدَ كُرُ مَدْ مِعِيل عداً في بون تبريد معفوظ نف يو وهى حكمرانوں كانبروں مصنعلق كونى كام نبين ہے بعلوں فے البتہ یان کے وسائل میں دیجے ہی لی۔ با برنے اپنی سوا تح حیات میں لکھا ہے کہ انھوں نے ٱگرے میں باغات بمنوی اورحوص کھدوانے میں دلیسی لي" ميرى خوارش مفى كه أكر مين باغ لكوائي جائس جمنا کے بارسی مقام دیکھیے . . . اور حکم دیاکہ میں جگہ موار كرلى جائة رسب سے بيلے ايك كوال كعدوايا بھر درخوں كے يے جگہ موارى جراكي حوص اور باره درى تعيركوائى. بعدي خلوت فانه كى عمارت اور با غان تيارموك جن میں فسم قسم سے میمول اور میل دار ہو دے سگرائے: ا اگر سے كة ديب إمرك امرار بونس على او خليف شيخ زين فيهي در ب<u>اسے حمثا کے کنار ہے ت</u>ی حوض بارہ دریاں اور باغیجے

منيج كراس شرك تا لاب بين دالي يه ورسنة تكصل يد كه فيروز شاه تعيم كانات عيراً باد المسجدي اورخا نفا بي ا ورمدر سے اورجیاہ اور حویمی اور پل اور مقبر سے بوریدہ اومسمار کیدم نے ازم نو تعمیر کے او قاف مفرد کیے۔ ابل حدیث تمام مجدون مدرسون بحوافن اور چاه بر متعين كرك وظيعة مقر كيا عمامات عوسلطان في بوالي بن ان ک تفعیل یہ بیان کی ہے۔مسجدیں چالیس مدرسے تيس فانفا من مبيس كوشك مو وارالشفا ياني معترب سو ، حمام دس ، ج*ياه آيب سو پياس ۾*يل سور غیاث الدین تغسیل نے دہلی کے اطراف کے جنگل میوانبوں سے دہلی کا تخفظ کرنے کی عزمن سے کٹوا دیتے تفے۔ بیکن فیروزشاہ نے 2500 با غانت دہلی کےاطراف میں مگوا کے نفتے ، ملطان نے جڑی بوٹیوں سے علاج ^ا سينياني كنوي اوردير ألى وسأل كوبهت فروع ديا. جود ہلی میں موجو د ہیں ۔مغربی حمنا نہر فیروز شاہ نے بنوائی اكبرك رطف بين اس كام رحت بوق ، شا بجبا ب ف اس كود بل تك ببهنجا با مخربي جمنا بترجهي فيروزشاهف (PERCIVAL SPEAR) וילני (PERCIVAL SPEAR) نداین کتاب مرطری آف ویلی اندار در مغلس ۱۹۱۶ DELH UNDER LATER MUGHALS یں دہل کے ذرائع آبیائی کے بارے میں کھلسے: " دہل کے مغر. ن حصة ميراً بياشي فيروزشاه نهرسے اورعلي مر دان نهرسے سون عقی - اورمشرق مین فروزشاه کی دوسری نبرسمونی یقی " اس نے مزید لکھا ہے کہ دہلی کو دومشکلات کا مامنا كرنا براً - ببلي بيكه نبرول كالسله يوك كيا اوريان 1761و کے بعد دیل بین ا بابد موگیا اور بد تبرین جگہ جگہ کھرے ہوئے پان سے تا لاہوں میں تبدیل ہوئیں جہاں حرف

شهرومان بناكر كيے فيروزآباد نام كيا اورايك، نهراورجون صح

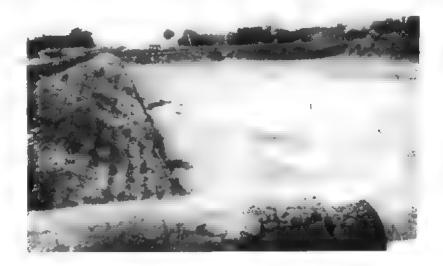
p. 5

بین الاب " میں لکھا ہے کہ دملی میں ساڑھے تین موتالاب اور سنویں ہنتے - لال ق<u>لعے سے ساسنے ت</u>الاب تفاجس کا نام لال ڈگی تفا ہجہا نگیر کی آبی وسائل میں ولیے پسی اس امر

سے ظاہر مون بھی کہ انفوں نے حکم دیا تھا کہ لا وارث لوگوں کی املاک سے شکستہ پلوں کی مرمدے کی جائے اور

ر رون المان سے مسلم بول فی طرف فی جانے اور آلاب اور منویں بنوائے جائیں۔

ہماری موجودہ حکومت، ہمارے عوام ، ہماری پنچائیں اور دیگرسماجی کارکن آبی وسائل میں،ب دئیہی کیوں نہیں لے رہے ، بر تحقیق کا ایک ایٹھاموضوع ہو سکتاہے رکیا ہمار آلوئی طالب علم اس برعور کرے گا۔ بنوا سے بہنوبر بھی کھدولت اور پانی سے درائع مہیا کیے۔
باہر بزرگانِ دین اور ناریخی عمار توں میں دلیسی رکھتا تھا۔ دہلی
اور بیا اُرسے مزار کی زیارت کی۔ دوسرے دن مھزت خواجہ
قطب الدین بختیار کا کی ' کے مزار مبارک کی زیارت کی۔
مقطب الدین بختیار کا کی ' کے مزار مبارک کی زیارت کی۔
سلطان بلین مسلطان علاء الدین خلجی سے مقرون عمار آولن مقرہ سلطان بہلول ،
مقبرہ سلطان سکندرلودی اور باغ کی سیرکی۔ سب ہی
مقبرہ سلطان سکندرلودی اور باغ کی سیرکی۔ سب ہی
مفل یادشاہ خصوصًا شاہجہاں نہروں ، تالا بول اور عوصٰ
میں دیجی پہنے ہے۔ انوبم مشرف اپنی کتاب '' آج ہی کھے۔
میں دیجی پہنے ہے۔ انوبم مشرف اپنی کتاب '' آج ہی کھے۔



نوا بعلی محدخاں والی روسیل کھنڈ کا مقبرہ آنولہ ضلع بریلی بیری میں واقع سے ۔ بیشاندارعمارت ہے ۔ مقبرے سے قریب ایک وسیع پکا حوض ہے ۔ حوصٰ میں جانے سے بیر حیاں ہیں ۔ بیرومن پان سے محروم ہے ۔ گورنمذی یاکوئی دوسری ایجنسی آگر حوصٰ ہیں برسان پانی جمع کرنے کا انتظام کر دے تو بہ سومن علانے سے لوگوں کی ولبست بھی کا ذریعہ موسکتا ہے ۔

للمسلم ويرك بيروفيسوايس ايم حق

لائت باؤس

آپ اہمی آیک تصویر کی موجیل دیکھد سے ہو تے ہی کہ اگلی تصویریمی آجاتی ہے۔اس طرح اُپ کی اُنتھ درمیاتی خلاء کو يكره نبين ياني آگركيكا ومن اس بات مي طمئن مز موريا موكه

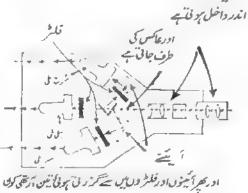
روشی کے الگ بھالگ نفطوں سے سالم تصویریں کیسے بن جالی میں تواکی اس کا اندازہ آج کے اخبارک کی فوٹ کو تربیب دیکھر لگاسکتے ہیں۔ آپ دیکھیں گے کریر پوری تصویروائی

حجمو فرجيم في نقطول برمشنل سے.

آج کل زنگین نشریات کا رواج عام ہور ملہے توس ليمراء ورعام بليك ابتذومات سيري كعمل مو تقورا

سافرق ہوتا ہے۔ رنگین کیم سے میں ایک کی بجائے تین آرتھی كون لبال استعمال كح جانى بين ميمرك كاعدس تصويركو

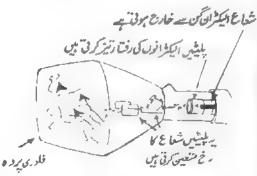
> رنگین کیم واس طرح کام کرماہے تصويرعديون س



اليون كاطرف جان بيرجوا سعرتى لهرون يس تبسديل

كولى إن اورائيس الله يعلى ديني إن

ربيور كاست ام بزومنغيرشعاعي نلي كيتهو وريثيرب مد اس لی کی گردن ای آیک اسکٹر ان کن ملی مولی ہے۔ اس کا دوسرانب بتابرا سرافلوری بردے کا کام انجام دیتاہے۔ يحن سي يحلف والى متغير آنيكٹرانی شعاع بانكل اسی اتلانہے فلورى ير د مے تفظيع كر فى سے جس انداز سے ارتقى كون يى اليكران شعاع مدف كالقلع كرن بيد بيشعاع سكنل بليدف سنتطف والدبرقى بيادحول جيسة حجبو فيصحيوه فيحيادون يرك تهل مونى سے راس شعاع كى مدد سے ير د سے ير ايك تصويرظام بوت ہے جو ہزاروں جھو شے جھو شے تفطوں پر منتهل بولت ب



آب ان نمام جلانقطول كوايك سالم تصويركي صورت عي دىكىن بى كىكى كىنى دىنى ماكن تصويرى آپ سے سامنے كيك مسلسل متحك تصوير بنانئ عيب كيونكه انسانى أنكحداثن تيزى سے کام نہی کرسکتی کہ روشنی کے نقطوں بانصور وں سے درمیاً تی

خلاركو ديميوسكير

بون سيعيس سيوه (APERTURE) يا" عكسى لمييث" كماجالا سے۔ اس بلیدہے ہیں ہزاروں کھیو ٹے چھوٹے سودانے ہونے ہیں' فوكس كرسم اسع عدسول اوراكينول كرايك لسليط مين سركزاركر جن میں سے ہرسوراخ فاسفوری پلیٹ سے ایک گروب کے لیے ان آدیمی کون لمیوں پر ڈوالنا ہے ۔ روشنی کی پیشعاعیں ڈگین البكر الصمول سے آنے والی شعاعوں کو اس طرح فوکس فلرول من سے كررتى بن جس سے تصوير كے سرع حصر ايك نلى بى چلەجا تەبى - ئىلەحقدايك نلى بى اورمزحص جدا کیا جا تا ہے کہ وہ عکسی پلیٹ کے سورانوں سے گز دکرفاسفودی تنسری نلیمیں داخل مهرجا نے ہیں۔ ہرنلی روشسنی کی ان شعاعول پليده کی طرف جلتے وقت ايک د ومرسے کو قسطع کر لي جي . کوبرتی لمروں میں تبدیل کردیتی ہے ۔اس کے بعدا ن لمروں کو مركن سے آنے والی شعاع اینے آیک خاص نقط سے تقويت و ے كر بليك اين وائت لهوں كى طرح فضايل شکران ہے جس سے نقطہ ج کے اُٹھتا ہے ۔ میکن اس پر گروپ نشركم دياجا آبيه. کے دوسر نے قطوں کی روکھنی نہیں پڑتی ۔ شعاع جننی طاقور ردیا جارا ہے۔ رنگین سیسٹ کے رسیور میں گئی کو سرزگی نلی ۔ TRI) ہوتی ہے اس کا نقطہ آئی ہی تیزی سے چیک خارج کرتا سے اور COLOR TUBE کہا جانا ہے ۔اس نی میں ایک کی بجائے تی انیس الأبنو ل فقطول كي يمك كية تناسي تصوير كارتك تنعين لگی پوتی بیں رینمینوال میں سیمرے کی تین نلیوں سے آنے الی مختلف ہوتا ہے۔ مثلاً اگر سُرخ نقط بوری طرح چمک رہا ہو انیلا ذرا لېرون پرکام کونی چي. وهيما جو اورسز چک بى سرم ا بوتوگروپ اود سے دنگ كا مرکن اپنی شعاع کوبڑے سرے پرواتع ایک بلید ک دكعانى دسه كا. تیوں اببکٹران گنیں ہرنقطے سے فاسفوری بلیدہ ک طرف میں بیک ہے۔ اس بلدیٹ پر مزاروں فاسفوری تقطیم بھیے ہوتے ہیں۔ برنقنطے نین ٹین کے گروپ میں منقسم ہو تے ہیں اور پرگروپ بالكل اس طرح تقبطيع كرن بير جس طرح بليك اينب ثر مِرْخ · نِبلے اورمبز سروں کی ایک پکون پُرششتمل ہؤتا ہے۔ الیکڑائی وما تسط نلى كاتنين فلورى بلييط كالغيطيع كرفة ببن بيكن اب تصویر مزاروں میکیلے دیگدا دنقطوں سے بن رہی ہول گنوں اور فاسفوری یلیب<u>ط سے</u> درمیان ایک اوربلپیٹ سگی ب جو مل كريمين واحد سالم تصوير كا تا ترديت بي . أراب وبكيمنا جابي كريه نتف نتح نقط ملكرايك والنع اورسالم مددنگی تی اس طرح کام کرتیہے رنگین تصویر کے بنا لیتے ہی توایے پسندیدہ رسالے عکسی پلیٹ فاسفوری پلیٹ بین چیمی کسی رنگین تصویر کا بغورمشامده کرین ریدبات آب پرخو دہی کھل جائے گا۔ بررنك ماورات بلند تعددى طول موجول المعتب (HIGH FREQUENCY WALELENGTHS) بر مستکے جا تے میں۔ يه تينون ونگون كى برقى لېرى نشریات کوان موجول پرنشر کرنے میں برائے قائدے ہیں۔ بتين مختلف البكارات كنول سيرشعا عول اس سداستیشنول کی تعداد محدود سوجانی سے اوروہ ایک كى شكل مى فاسفورى يليك دوسر کے گنشریات میں باسی اور ملک کی نشریات میں خل د با فی صغیہ 47 پر) میں جیک پیدا کرتی ہے ارُدو مسائنس المنام 32



سم رمكين كبول

ت گزرنا گیا بارش اور پکھلی ہو ان برف کیکن اہر بن اس کوشش میں لگے ہوئے ہی کہ سندر کی تھاہ اسگا ۔ جہاں سے اس نے متعدد معانیا گہرائیوں تک ہنچ کرنجارت کی غرض کے لیے زیادہ سے زبادہ ردی جو بالکڑ سندر میں ہنچ گیتں ۔ اتنا معدنیات حاصل کیے جاسکیں ۔

سمندریس موجو دخل شده نمکیات یا اس کی نمکینیت (۱۹۲۱ کا نخلف مقامات پر نخلف بوتی ہے۔ اوسطاً سمندر کے پان کے ہر مزار حصوں بیں سے 35 حصول بیں حل شدہ نمکیات ہوتے ہیں بعن 3.5 فیصد نمکیات ہوتے ہیں۔

سمندر کے پان کا درجہ سمارت اور رنگ

سن در کے پان کے بالان طبقات کا درجہ حسوارت مختلف ہوتاہے۔ بعیسا تسطی حصوں پر 29 ڈگری فادن ہائیں اورضیح فارس پر 85 ڈگری فادن ہائیٹ تک ہوتا ہے ہمتدر میں موجود تمکیات اس کے نقطہ انجا دوکم کر دیتے ہیں۔ اسی بیسے تا زہ پان کا نقطہ انجاد منفی 32 ڈگری فادن ہائیٹ اور سمندر کے پانی کا منفی 28 ڈگری فادن ہائیٹ ہوتا ہے ہمندر کی نیحل تہوں کا درجہ حوارت بیسال ہوتا ہے۔ اسی لیے بہال پر نیحل تہوں کا درجہ حوارت بیسال ہوتا ہے۔ اسی لیے بہال پر

زمین مے آغاز کے وقت سندر کا یانی نمکین نہیں تھا' لیکن جیسے جیسے وقت گزرناگیا بارش اور پچھلی ہو فک برف کایانی زمین پر مینے دیگا ۔ جہال سے اس نے متعددمعانیا مذب كرى شروع كردي وبالكومندري منح كيل واتنا عصميانى آبى بخادات بن كرار كارم اورعير دوباره سيقتندا بوكر بارش ك شكل مين وابس آنار با . يدسلسل بميشد سمريسة فاتم موكيا اوراس نعالك سأتيكل كاشكل اختياركر لي يمندرك سطح يرموجو د بان بالكل صاف بوتا مع يونكداس يلويود تمام معدنیات نیچ بیٹھ جاتے ہیں ۔ اس طرح یدآ بی بخارات بارش کی شکل میں وو بارہ جب سے موسے سمندری واپس اً تسيطي توان إلى معدنها شاكى ايك بهدت بٹرى مقدا دموجود ہوتی ہے۔ اور یوں سمندر ہیں متوا تر معد نیات بھی ہوتنے رہتے ہیں۔ جب ہم یہ حیتے ہی کہ مندر کا یا فی مکین سے نواس سے مراد دراصل يه مون بع كداس مرصل موجان والمعديقة كى مقدار زياده بون بد سندر كي عل شده ما دون يس سوديم كورائيد (SODIUM CULORIDE) يعنى كما نے ميں استعمال موت والديمك كى مقدارتين يو تقائ مونته

بجكه باقيمانده ما دول كامقدار مختلف مردني بيد-ان بي

سے اب تک بحریات کے علم ہیں بڑاوا فتح افنا فدموا ہے بیمندر

میں دوطرح کی موجیس ہوئی میں جن سے ماہرین بخر بی واقف ي*ي. دان كوسمندري موجين اور "مدو تيز دوا*لي *روبين. كباجا* با

ہے۔جیساکہ" مدوہزروالی موجوں سے ظامرے۔اس قسم میں بان اوبرا ورنیج حرکت كراسي.

مدّ و جزرگ کیا وجومات بی ؟

دنياين تقربيًا تمام ساهلون پر پاني تركت كراناد مله

يديانى دواي دوم تبدا تفييز ساؤك ساخدا كاسيك وه

ساحلوں کی ڈھلوانوں پر دور تک بہنچ جانا سے جس مے تی کے تردے بندر کا بن علیہ کے اور محالی یا انسے معرفانی

مين يكن بان كسطح بهت، مستدا مستدوايس ابيض عام بر *پہنچتی ہے جس کے بعد من*ٹ دور دور کے بھیل جا لیا ہے۔ رت

اورساحل سمندریږیموجو د پنهو وغړه خاصی دبرترکه گیلے د شنے ہیں . بال کے آیا رہیر ھا وکا سلسلہ جا ری رہنکے۔ اسے جوار بھا ٹا"

كيني بي ريان كرچر هف يا اجارى شكل مي سمدر سد ياسرِ الجائي لو مد" (١٥٤ ٣١٥١) سميند بي بينكد ما في يا جوار بھاٹے کے واپس جلنے کو جزر" (Low Tibe) سحنے ہیں۔

اسى طرح سمندرسے آنے والے یان کومد جوار (Fcoos) اور وايس جلف واليبان كوجرز رجمانًا (١٥٥) كين بير.

ماہرین سمندر کی لہوں کے بارے میں سی حارث و معلومات حاصل کر چکے ہیں کیکن بہنت سے ایسے موالات ہی جن كا جواب وصورا في سير ليد وه كوشا ل إي - وه يه جان

چکے میں کہ سمندر میں مدو جزر کشش نقل ۱۲۹۱ (GRA VITY) یا جا نداورسورج کی شش کی وجہ ہے آتا ہے۔ (باتی آئدہ: كامتى (ناگپور)مىيى مائامەسائنس كےتقىيمكاد

النمرف نبورانحنبي

وارت وروه كامتى 441002 (مَالِيُور) فوك: 82590

تقریبًا 39 ڈگری فارن ہائیے ہے۔ انتھا مقامات پر سمندر كايابى وليكاسير بامثيالاسان فلآنا بسيجنكه كمرائبي بدنیلا مسلینی یا گهراسبز بھی نظراً تا ہے۔ دن سمے وقت موسم کی منامبت سے اعتباد سے پردیگ بدنت جلد بدلنے رہنے ہیں ۔ یعیٰ آگراً سمان پر بادل پھاجائے یا دھوپ کل کئے تو سمندر کا یا و ونوں صور تول میں مختلف رجمے کا نظر ہے گا۔ ما ہرین بحریات جلسننے ہیں کہ یانی کااٹیا کوئی رنگ نہیں ہوتا اس کا رتک دراصل سورج کی روشنی کے انعکاس اور یا فا میں موجود ما ڈول کی وجہ سے موتاہیے ۔اس سے علا وہ سمندر کی تمول ای یائے جانے والے مختلف دنگل کے بودے اورجا نلاول تی وجه سے می وه حصر رنگین نظراً نے ہیں۔ اس کے علاوہ

ورج حرارت ربها ہے رعالمی سمندر کا اوسطاً ورج حرارت

دریاد سیسا ندسن والی می بھی دریاو سے سندریس گرنے سے اسے مٹیالا کر دیتی ہے ربیرہ احمر (RED SEA) (YELLOW SEA) 21/2/201 (BLACK SEA) -> Selove.

سمندرسے بیسے حصتے ہی جو دنگین منظراً نے ہیں ۔ " عالمي مندر" كا يا ل مضطرب ہے . وہ بروقت

حركت مي ربتاج الربعي بعي جايد سينبي بينهنا يمكن حبكهول بربه خركت حرف اوبراور نبيجة كاجانب مواتشير جكد بعض مفامات يرسمندركا بان آيك ببرت برك وريا ك يال جيس حركت كرااب - بال كى موجول نے بميشد سے

ہی جہاز را نوں کومنشکل میں ڈ الا ہوا ہے۔جیساکہ ہم جانتے بيك كا نادم م (COMMANDER MAURY) عرف المعالم ا ببها مرنیدان موحوک میں دلیجیسپ کی نوان کی تخفیق نے سائنس

ك ايك نئ شاخ بحريات كرمينم ديا ـ موسوده دورسے ماہر بن بحریات سمی موجوں میں بڑی دیمیں رکھتے ہی جس کی وجد سے کمانڈرم سے ذرانے

خلانوردي داكثرانيس عالم

سورج طلع اورغروب کیوں ہوتا ہے؟

تمبادا کیا خیال ہے ، کیاہم سورج کے بغیر زندہ رہ سکتے
ہیں ۔ بالکل نہیں ۔ سورج ہماری زبن کورد شن کرتا ہے اسے
گرم کرتا ہے ۔ سورج کی گرمی کے بغیر نیج چوٹیں گئے ہی نہیں دوروں
گرم کرتا ہے ۔ سورج کی گرمی کے بغیر نیج چوٹیں گئے ہی نہیں بہر کیس
گر بتیاں بھولوں کوجنم نہیں دہی گی اور کھینتوں بی فصلیں نہیں کیس
گر سورج کی شعا جیس جرا ہوں ، جانوروں کی اور ہاں
انسانوں کوجی راحت ، بخشتی ہیں ۔

سورج زمین بر زندگی کامنع ہے۔ اس کی برکسی کو ہزوت ہے اور بہی وجہ ہے کہ سجو لے بسرے زمانوں ہی سے نوگوں نے سورج کی پُرسنشش کی ہے۔ اس کی حیات بخش حوارت کا شکر بدا واکبا ہے اور طلوع آفتا ب کوٹوش آمدید کہا ہے۔ سورج کے بادے میں لوگوں کے مختلف نظر یات ہے

سورج کے بارسے میں توگوں کے مختلف نظر بات رہے ہیں کچے کا خیال مفاکہ سورج ساکت ہے ، کچھ کھنتہ تھے کہ سورج حرکت کر تلہ ہے۔

لیکن کیاسورج سیح می خرکت کرناسے۔وہ اسمانین ایک جیگد کیوں نہیں تھر تا م اور روز طل لوع اور فروب کیوں ہوتا ہے ؟

کیانم نے بھی دیسے چکڑ کھلنے والے جمولے بی سواری کی ہے جس سے سلسفے ایک بہت بڑا الاؤ دوکشن ہو۔ اگرتم الاؤپر اپنی نظر کھو تو پہلے دوشنی تمہادے سامنے ہوگی

پھریزی سے نظوں کے سامنے سے گزرکراد جھل ہوجائے گی ۔ تفوڈی دیراد تھی رہنے کے بعدوہ پھر نظراً انا شروع ہوگی سامنے آئے گی تہیں منور کر سے گی اور پھر غیائت ہوجائے گی۔ لیکن حقیقہ سے ہی کیا ہوا ج الاوکی روشی تواپی جگہ سے ہلی ہی نہیں وہ تواپی جگہ برہی چمکتی رہی تیکن چیک تھائے والا جھولاگر کشس کر دہا تھا ہمیں وہ تہیں روشنی کسامنے لے آتا ، کمیں اسے تم سے اوجیل کر دیا اور پھر تہیں اس کے

کی داس طرح کا حال زمین پرلوگو ل کے ساتھ بھی ہوتا سے ۔ ہما الکرہ زمین ندصرف مورج کے گرد پرواز کر رہا ہے بلکہ وہ اپنے محور برگھو متا بھی ہے ۔ پرواز کے ساتھ ساتھ وہ لاؤ کی طرح کھوم بھی رہا ہے کی جی وہ ہم کوسورج سے بھیا دیتا ہے اور بھی وہ ہمیں سورج کی شعاعوں میں لے اکسے۔ اور ہمیں لگتا ہے جمیعے زمین ساکت کھڑی ہو۔ اورسورج ہمارکے

ایساس بیعلوم ہوتا ہے کہ ہماماکر ہ بہت وہی ہے اورانی وسیع چیزلو کی طرح تنزی سے نہیں گھوم سکتی۔ یہ بڑی استگی اور دواتی سے بغیر چیمٹکوں اور چوں چول کے محموم رہی ہے۔

ممارے کڑہ کواپنے محور پرایک جبکر لگانے میں ہوہیں کھنٹے لگتے ہیں -اسی لیے ہمیں اس کر دسٹس کا اصاس تک منہیں ہوتیا ۔

اگرنہیں کی بڑھے کی جہاز پرسفر کرنے کا اتفاق ہوا ہو توجہا ذکے اندر بیٹھے تہیں اس کی ترکت کا احساس سک زہوا

ہوگا۔ تیکن اگر ساصل نظروں کے سامن ہے تو جراس کے حوالے سے جہاڑی حرکت کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے ہیکن اگر جہا ذکھائے سمندر میں اگر جہا ذکھائے سمندر میں حرکت کردا ہو تو بھر حرف سورج کو دیکھ کری اندازہ کیا جاسکتا ہے کہ جہا زنے اپنا واکست ند بدلا ہے یا بہت ہو اور مثال کے طور پر آگرتم عرسٹر پر سائے میں بسیٹھ ہو اور یکا بک تم موجوب لینے بھی ہے تو تمہیں موراً پت جا کہ تم اداع شرسورج کی طرف مرا موراً پت جا جا کہ تم اداع شرسورج کی طرف مرا

یہی کی کرہ زمین کے ساتھ ہوتلہد۔ جیسے ہی سوری می مکان یا پہاڑی کے پیچھے سے انجو تا نظر کرتے اس برغور سنظر جملت رکھو رگہری رنگ! ر عینکہ بہن کری یوں لگے گا جیسے سورے اکہت اکہت اکستہ اُسان پر

انجورانظرکے اس برغور سنظر جملت کھو (کہری رنگ ار عینک بہن کر) یوں لگے گا جیسے سورے اس تہ استہ استہ اسان پر ریگ رہا ہو۔ ہما داکر ہمی ایک عظم جہا زکی طرح سورے کی شعاعوں سے تیجے گھوم رہا ہے۔ سورج زمین سے صرف اس نصف حصے کوروش کرتا ہے جواس کی طرف ہوتا ہے۔ اس وقت دو سرے حصے میں رات ہوتی ہے ۔ جب کرتہ زمین گھومتا ہے تو دات دون ب

تمہیں کرہ زمین کا گردش کا صحیح تصود و بنے کہ لیے ہم نے اپنی ڈوائنگ ہیں اس کے محود سے ایک فرط کھینچا ہے۔ یہ درست ہے کہ اس طرح کا کوئی محود نہیں ہے۔ ہم نے اسے صرف فرخن کیا ہے۔ یہ فرود باہر بکلے گا' وقعلی کہ ماری کا سطح پروہ نقاط بہاں سے یہ محود باہر بکلے گا' وقعلین کہلاتے ہیں۔ اوپری نقاط کوشمالی قطب اور نجلے کو

ینوبی قطب کہتے ہیں آئ ہ زمین کا وسطی علاقہ بوقطین کے درمیان ہے استوائی علاقہ کہلا تاہیے۔ تم ادرہم خط استوا ادرشمالی قطب کے درمیان علاقے میں رہتے ہیں۔ برشمالی نصف کرہ میں واقع ہے۔ ذمین کو مورث کے کر دچیر لگانے میں فاصا وقت

الگلہ اسے سورج کے گرد اپنے مداریں ایک چکر پورا کرنے میں ورا ایک سال لگ جاتا ہے۔ اس دوران وہ اپنے محور پر 365 دفعہ گھوم چکی ہوتی ہے۔ اس دوران وہ اپنے محور پر 365 دن اور رات ہوتے ہیں۔ ہے کہ ایک سال میں 365 دن اور رات ہوتے ہیں۔ سورج کی طرح چاند بھی ہر روز طلوع اور عز دب ہوتا ہو تا ہے۔ اگر تم بہت ہی عور سے ستادوں کا ہر دورشا ہوگی کرو تو تنہیں پند چلے کا کست ادوں بھوا اسمان ہوگی

آئیستنگی سے گھوم دہ ہے کہی دوشن سارے پر اپنی توجرم کوزکر و۔ مشاہدہ کی ابتداء ہیں وہ ایک جگہ ہے گفت جو بعد وہ اپنی جگدسے ہل چکا ہوگا۔ ہاں یہ حزور ہے کہ نگطے و ن وہ بجرابنی پُڑائی جگہ پرنظ اکتے گا۔ ایسانس لیے ہو تاہے کہ زمین سلسل حرکت میں ہے۔ گویہ ترکت غیر حسوس انداز ہیں نہایت آئیست گی سے ہو دہی ہے۔ ہم اس دسیع و دربین چڑ کھانے والے جولے پر

بیشی اس کے ساتھ ہی جبر کھا دہے ہیں۔ لگنا ہمیں بوں ہے جیسے ہمارے ارد گر دکی کا تنان اوراجسام چبر کھالہے ہیں اہم فرص کر وکہ تم حمو کے کی چھٹ پر اس جگہ بیٹھے ہوجہاں عموا ایک جنٹا نصب ہوتا ہے۔ معبولا چکڑ کھا تاہے



اوراس پاس کے گھو' درخت سب تمہارے گرد چیکر کھاتے نظرائے ہیں۔ اگرتم اپنے اوپر کے اسمان پرنظر ڈالو توسر کے اوپر کے بادل اپنی جگہ کھرسے نظرائے ہیں۔ یول انگر ہے کہ اس پاس کی سب اسٹیار ایک سمتے پر کھینی ہون تھویریں ہوں اور گئے کے بیچوں بیج آبک میل گرمی ہوئی ہو اور ساداگ اس کیل ہرچکر کا نے رہا ہو کیل اوپر بیٹھے ہوئے

C 15 60

کوکیل کے بانکل اوپر واقع تمام چیزیں ساکت نظراً پین گیکن کتے پرکھینچی دوسری تصاویر اپنے گرد چیکر کاشتی نظراً بیک گی

زمین کاشما لی قطب چکر کا شینه والے جعو لے کی چعت کی طرح ہے ۔ اگرتم اور میں عین قسطب پر ہوں توقیلی سستارہ عین ہمارے مروں پر ہوگا ۔ تہیں یا وہے ہم نے اکسس

دوجهنگ می مابنام "مانسس، کے ایجنٹ لیم - ایک میک محدّ دم گنج ، درجبنگ اببار)

سادے کا پہلے بھی ذکر کیا تھا رہی وہ کیل ہے جس کا ذکر ایجی کچہ دیر پہلے ہمرنے کیا ہے ۔

امبی کچے دیر میلے ہم نے کیا ہے۔ شمرہ زمین بڑی اسستنگ سے گھو منا ہے۔ ہمارے اور کا آسمان ہماری طرف مڑنا نظراً ناسبے لیکی قطبی سستارہ

اپی جگدساکت دہتا ہے۔

جب ہم تطب سے ہے گرخطاستواپراکھائیں تو پھر وہاں سے ستاروں بھرے ہسمان کی ترکت بالکل مختلف تعل میں درستاروں بھرے ہسمان کی ترکت بالکل مختلف تعل

ال ق بهد ببرال سقطی شاده افق بین شمالی قطب کی مت ماکت کودا نظا کا ب و اگر م خط استوا پر کور در مورشرق کارف نظر کری توست ادوں بحرا اسمان ایسے اٹھنا نگا ہے بعیدے تقییر بین بیٹنی پر سے پردہ اُ شرر ما ہوا ورمغرب بین

سہتادے انن ہی نیزی سے اُفن میں انرف لگتے ہیں۔ خوط استواپر سورج اورچا ندکے عزوب ہونے کا منظر بڑا ہی دلچسیہ ہے۔ شادوں کی طرح وہ بھی بڑی

تیزی سے نیچے اثر نے ہیں ۔ یوں لگنا ہے بھیسے کسی نے بھیں دھاگے ہیں باندھ کر لاکا رکھا ہوا وربھر انھیں انن کے بار شمال میں

تم اور پس نه توقیطبین پر دست بی اور مذخط استوا پر ایکدان دونول کے درمیان دست بیں ۔

ی مدہدرت ارپر پہنے ہی بینے میں ہر می پر پر ان ہے ہوں اور فزوب ہوتے ایسے لگتے ہیں جیسے بہا ڈی سے لوڈ ھک دہے ہوں -

یہ سب اس کیے ہونا ہے کہ ذبین ایک کڑھ ہے، جو گھو مما ہے ۔



495 ___ ایک دلجیب عدد

عبدالودودانصارى آسسول - 2 (مغرف بگال)

954 - 954 كاسب سي برأا عدد 954 - 459 كاسب سي برأا عدد 954 - 459 - عاصل أغريق شال (2) : عدد 456 -

198 ـ 456 ـ 456 ـ طالقريق 654 سي براعدد

456 ست چھڑا عدد 1992ء 189ء عمال تعربی 198ء 189ء جڑا عدد

189 ء 198 كاست مجوراً عدد

693 - 972 - 972 عال فرق 972 - 792 كاسك إذا عدد

279 ء 279 كاستي تيوراعدر

963-369 : عال فران 363 : 693 ع طراعدد 369 : 693 ع عراعدد

954_459:495 كاسك برا عدد

594 = 459 كارت بيوايدد

آپ غورکرین نوآپ دیکو رہے ہوں گے کہ سمی عاصل

تَعْرِينَ کَ يَجَ کا عدد 9 ہما آتا ہے۔ صفت (2) : 495 ہم ایک ایسا عددہے جو لسگا تار

کے تین طاق اعلاد (Cuse) کے میں مکعب (Cuse) کے مکعب

 $495 = 3^3 + 5^3 + 7^3$

(DEMLO NUMBER) ושל בבו של DEMLO NUMBER)

- Us and

صفت (3) بب 495 و9° 9899° 989899 ويزوس صرب كيا جائے گا تر ماص صرب ك

98989 وجروسے صرب کیا جائے گا دھاص صرب کیا ابت داکے دو اور آخر کے آیک عدد کے درمیا ن صفر آیک علم دیومی کی دنیایں عدد کو مہت برا اسقام حاصل ہے جگہ بہ کہاجا سے کہ اعلادی برریافی قائم ہے تو ہے جانہ ہوگا۔ اللہ کی وحدانیت کا تصور بجیں ہیں بچے کو عدد سے و دید سی مہذنا ہے چھر بہ کہ دندگ کا کوئی بھی گوسٹ نہیں جہاں عسد و ممال ماسطہ کا وفرما شہو۔

عددوں سے جہاں ریائنی کے مختلف تعبوّرات اور مرال حل کیے جانے ہیں و بٹی پر بعض اعداد ایسے ہیں جن کی قصوصیا

باعث تغریح میمی مول میں ایسا ہی تین مندسوں پڑشتمل کیک

عدد 495 ہے۔ آیتے اس عددگ دلچرپ صفات مسلطت اکٹایا جائے۔

صفت (1) آپ بن جدسول پرشتمل کوئی ایسا عددلیجئے جس کے تینوں ہند سے مختلف ہوں ۔ ان بن ہندموں کوآپس میں کمی طرح سجا کرسب سے بڑا عدد (N) بنا ہے پیراسی

طرح ان ہندسوں سے سرب سے چھوٹا عدد (۱۱) بنا بیتے۔ اب بڑے عدد (۱۷) سے چھوٹا عدد (۱۱) کو گھٹا بیتے۔ اب اس راجا آنہ لاز دی جگا ہے۔ کا بعد در سال

اس حاصل تفریق پر دی عمل دم رایتی بعینی ان کے سب سے بڑے عد وسے سب سے چھوٹے عدد کا حاصل تغریق معلوم کیجئے۔

آپ زیادہ سے زیادہ سات مرتبہ بیعمل دُسرائیں کے تر حاصل تفریق عدد 495 مل جا تے گا۔ آسٹوی بار دوسراعب دد حالا کے گا۔ آسٹوی بار دوسراعب دد حالا کے گا۔

شال ۱۱۱ : عدد 347

343 - 743ء عالقرن 743 يه سب سي إعدد

396 ي سياسطيونا عدد

963-369 و عاصل تعريق 963 و عال تعريق كاست براعدد

369 = 594 فالترين كاست جوراعدد

آب بائی طرف سے دائیں طرف پڑھیں یا دائیں طرف سے

إين طرف وه ترديل نبين بوت.

صفت (۵) : 495 کاعدد 2 کے ماتھ دلجی

دوسنتی رکھتا ہے: -+ (495+2)+2 - 499

(495+2) ×2 = 949

آپ دیکھیں 2 عدد 495 کے ساتھ دوطرح کی دوستی

كرس ايسے دوا عداد بيداكر تا سے جوایک دوسرے سے

صفت (7): 495 كا 11' 111 ' 1111' 11111 وغره كاحاصل حزب رتكا نار ببلنا دومك بمبر - ٢٨١١٨)

: DROMIC NUMBER)

> 495 ×111 = 54945 495×1111:549945

495x 11111 = 5499945

صفت (8): 495 كومندرجه دُيل طريقة سے نواعداد

کے حاصل جمع میں سجا سکتے ہیں۔ 495=1+4+10+20 +35+56+84+120+165

دائين طرف ك اعدادكو شيرًا بيدرل نمر عد ٢٤٦١) - PAL NUMBER)

ماندیر وگرد و نواح میس ما مِنامه سائمنسس بيكينفيم كا م

النوريك الجيسي مثنتاق يورع- نانديڻ-431602 495 x 99= 490005 495 x9899= 4900005

کے اوراس طرح کے عدد دل سے حزب کرنے برصفو کی تعداد

الارتيب ايك بره حتى حلى حائمة كي -

495 ×989899=49000005 صفت (4): حس 495 ﴿ 31 18081 صفت 808081 وغيره سع صرب كيا جائے كا توحاصل صرب كى

ابت ایم کا ایک اور آخر کے دو عدد کے درمیا ن صغر آین عے۔ اس طرح کے عددوں سے حزب کرنے پرصفر کی تعدا د بالترتيب دو برصتي على جائے گي .

495 ×81 - 40095 495 x 8081 = 4000095

495x808081 =400 00 00 95 صفت (5): 495 کے بند ہول کے م بی کے حاصل جمع کو 495 سے نقسیم کیا جائے توایک پالنڈ روم پرائمر (PALINDROME PRIME) كدو 373 لما ي

→ 495 - (4°+9°+5)= 373

ا ببلینڈ روم اعب راد وہ اعداد مو نئے ہیں جن کو جا ہے

بقیاء: کیفین

ربی یا سے کیفیں کی زیادہ مقدار (8 یا 10 یا بوں سے زبادہ ، منعنی اُٹرات مرتب کر نی ہے . جیڑ چرا این ۱ اصطراب مردوم سرىكانا ؛ بيخواني رعشداور بيبط بي كرابر جبسى شكايات

لائن بولي بي -عاطد اور دوده بالمان والى خواتين كيفين مشروبات كو

حديب ركبس يميفين وال عديك ومنتقل موركفتها ن منحامكا ہے۔ ہام ن کامشورہ ہے کہ ماکول کو یومید آیک سو بچاس مل گرام سے لم بعین لیناچا کے جر دوکی کائی یا جا کے کے برابر ہی۔



كىلە كى كاشت كىنىروغ مونى ؟

كبلا أريخ كاسب سيريزانا اورجانا بهجانا بصل بيد. وستنباب ديكا دا سي بتنها سي كذف يم نرين انسال مجواس بهل كالذَّت سے واتف تھا اور اس سے سطف آتھا تا تھا . خیال کیا جانا ہے کہ کبلاسب سے سلے جنوبی ایشیامی بسيدا اور مریم یکی صدیوں کے بعدماری دنیا میں مجیل گیا۔ مسلما نوں نے اسے" بہشنتی کھیل" کہا ، جبکہ مندود کاعظیدہ عقاکہ کیلے کا درخت ان ک کالی دیوی کے نز دیک بڑا مقدم ہے۔

سولھویں صدی کی ابتدار میں ایک یا دری جسس کا نام

نومس وی برلانگرا (TOMAS DE BERLANGA) تھا۔کیلےکے

بودے کی چند بڑی اپنے ساتھ امریکہ لے آیا۔اس کا خیال ما کہ وہ اس میسفے، شریں اور لذید عیل کے وریعے ریدانڈنیز کے ساتھ دوسی قائم کرے گا۔ اپنی چند بھ ول سے کیلے کے یاغ بزاروںایکواپر پھیل گئے۔ بڑو اے شمالیا ورجو ہیا مریکہ کے گرم علاقوں میں یائے جاتے ہیں۔ رئير الدينر في كيك مح جل مح ببت ساستعمالات ا یجا دکر لیسے ۔ مثلاً جب بیسنر ہوتا ہے نوائھوں نے اسے

تجفون کررو لیا کی جگہ کھایا : اسے آیک سبزی کے بطورا بال کر کھایا۔ اسے اسٹو (STEW) میں شامل کیا۔ انجیر کی طرح

است خشک کیا۔ یہا ل تک کراس کا ایک تیز قسم کاخمیرا تھایا *ېچامشروپ مېي نيا د کيا .*

سمیلے کابودا غالبًا ونیا کا سب سے بڑا پودا ہے ہولکڑی

كأننانهي دكفتا واس كا وْتَعْمَل سا رُ عِنْ بَين سِير نوميرٌ تَكَلِّم ا موتا ہے۔ اگرچ بظامر یہ ورخت کے شنے کی طرح مگانے لیکن حفیقے سے میں پتوں کی پولی کا ایک صبوط مٹھا ہونا ہے

کاش<u>ت کیے جانے والے کیلے</u> کی بہت کا نسام پیج پیڈا كرنے كى صلاحيت كھوھيكى ہير۔

پودے کچونی پر تھکے ہوئے پوں کا ایک ست بڑا كحضائة تاب جس كارتك حيكيلا سرمونا ساوراس في وجه مع ملے کا پودائسی یام درخت کی طرح در کھا لی ویا ہے۔

نزله وزكام كفائى ادراس سے بيام وف والے سيندا ورجيبي وركام اف كيلے بے حد مريت صدر مندر بت ب عبرن جون جوان ايون اور جيدي ون يرجم بوت بالفركوات ن

خارع كرتابيد عيسيد ولكونقريت ببنياتاب ربكرات بوئ زله وزكام كودرست كرك سينداور يبيد ولكونزله كرمد انزات سرمحفوظ ركعتاب رجيو أفي يحرّل كے ليے يمي بہت مفيد سے



UNANI

Manufacturers of Unani Medicines

Approved Suppliers of Unani Medicines to C G.H S

930 KUCHA ROHUTI AH KHAN , DARYA GANJ , NEW DELHI 110002 Phone 3277312 3281584



مجمل کو ہمیشد مبز حالت میں توڑلیا جاتا ہے۔اس کی

وج پہسے کہ اگر سے بود ہے سے اوپر ہی چکنے ویاجائے تو یہ پھرٹ جا تاہے اور توڑنے سے پہلے ہی خواب ہوجاتاہے

پراے ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے فامقم کے کرسٹوں یں بیک کیا جانا ہے اور یرا ستمام بھی کیا جاتا ہے

کداس مک مفنڈی ہوا بنامی رہے ناکد مجل سفرے دوران اہی ندیک جاتے .

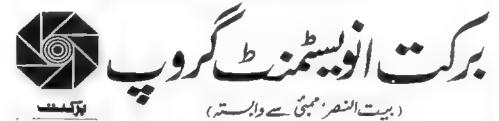
جوّن و شمير مين جمار ميسول البحنث عي الله ميور المحسى منزاده وي

فرسٹ برج الل جوک سری مگر 190001 کھر)



اس کے درمیانی ڈنھل سے آیک بڑے سے بھول کا کھوا پھوتا ہے جو آیک مناسب ونت کے بعد بھل کے لیے جگہ فالی کر دیتا ہے ۔ جیسے جیسے بھیل کا تجھا بڑا ہوتا جاتا ہے ڈنھل نیچے کی طرف جھکتا چلا جاتا ہے ۔ کا کہ کیاں سے مرب اوپر ہی رہیں۔ ہیں۔ ہر ہو دے برصرف آیک ہی تجھا لگتا ہے۔ ایم اس تجھے کا وزن بنیتالیس کلوگرام یاس سے بھی زیادہ

الله تجارت كى اجازت ديتا ہے اور سود سے منع فرما تا ہے



گزست ته 20 سالون سیاسلامی مالیات میں ایک معتبر نام

رابطه:

دېل - 465 202 م 325 4120 م 325 55 14 كار - 4465 202 4452 289 كار - 325 55 14 كار - 325 55 14 كار - 4605 75 10 كار - 4605 75

لظريا بيماري جارك

عبدالودودانصاری استول- و (مغرب نگال)

: پناچیج من صفحہ کا و پر دینے گئے "سا دہ کوپ کے ہم د 10 ر جون 1998ء کی ہمیں تھی دیں۔ قبیج صل اورانعام پاپنے والے کان م جولائی 1998ء سے شاد سے میں شائع ہوگا۔ آیک سے زیادہ مسل موصول ہو نے پر فیصلہ بذریعہ فرعدا ندازی ہوگا۔

عجيم حاليجيس /50 روب تقدانعام بايس:

		_	_	_			_	_			_
9	0	ان	ؾ	ى	ل	<u>پ</u>	ي	1	ال	1	<u>ک</u>
0	0	3	J	- }	ا ت	مر		ث	س	,	7
ي	ك	ڪ	می	ٹ	٥	_ 🤈	J	ٔ ی	می	¥	ىي
ø	~	ż	1	ی	ى	J	٥	ب	J	1	2-
5	j	ت	ات	ی	ل	ص	ک	ای	9	3,	ص
ص	ی	,	J.	1	-	ی	ی ک	1	J	7	ك
ی	۵	1	ک	0	~	ب	ي	ك	5	أنخفر	ی
ن	2	ص	,	س	ل	<u>ت</u>	ك	21	٠.		ب
3	1	م	U	ى	1	ت	شُ	ی	0	ی	- 1
,	9	ك		ت	0	Ь	٤		,	J *	ک
J	ی	ص	J	9	م	23	ى	پ	ی	ى	9
ٿ	1	ال	9	5	ك	9	9	و	- 1	D	, 1

3.	J	حر 14	1	ن ہے	9	5,0	J	خ
2	7	٥		٠ ع	ب -	- /	18/	ت
J	1	18.	آص]	ع ٢	م	¥ 5	ت بر	خ
ع	مي ک	شم 12	چاق [.]	ط -		الر	ات	2 4
1	3	2	4	ت	_ ث	و	ث.	. !
J	2	ی	ت	مم[00	و	ق 🐫	¢
1	بح	yb .	. هواا		_ Ż	م م	ع	
l	ي	Þ	ت	2	<u>ا</u> كات	_ق_	+ b_	, O '
ص	J	ث	٨	d	و	ق	2 2	SP

الُدو مساكنس البنام

نیماریوں کے نام پوسٹیدہ بی جو بی بیت کی جاری کی بیماریوں کے نام پوسٹیدہ بی جو بیت بیت کی جاری کی بیت بیت کا بیت کا بیت کا بیت کا بیت کی دور من کو دائیں سے بیت کی بیت کی

ا نعام پائے والے نیخ سیسم معرفت شیح عیم

> میمیح عمل ب<u>صیح</u> والیه دیگر قارئیں: سیندعیدراطهر ٬ ورود ۱۰مراؤی فائزیمکن مجمالیور^{ع می} گرط هد

ضلع امراوّى" 444 904

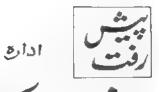
عقب بملامازيين ورودي



سأتن انوں نے دریا فت کیلہ ہے کہ الرجی بھی سل درسل چل سکی ہے۔ تاہم ہرنی نسل حزوری ہیں کہ اس جز سے الرجك بوجس سے كر بران نسل كوالرجي عتى كيجه لوگوں كوكس خاص پیزیکہ چیوجانے سے الرجی ہوجا ن ہے تو کھے کی پر کوکھا کر الرجى كاشكار بوجاتے ہيں -الرجى كى يدشكايت إيك نسل سے دوسری سل میں منتقل ہوتکتی ہے۔ اگروالدین میں سے می كوالرجي ښيد ہے، توان كي اولاد كوالرجي مونے كا 15 قيصد فدشرہے۔ اگر کسی ایک کو الرجی کی شکایت ہے ترب فدن 30 في صدم وجالك ا وراكر دو نول والدين كوسم يمي قسم كي الرجی ہے توان کے بخوں کوالرجی ہونے کا 50 فی صدا ندیشر ہوتا ہے۔ اس الرحی کا افلها وعمر کے سی جی حصة میں ہوسکتا ہے۔

> هرفتمكي عمدة باتهروم فشكس كيه واحدسام ۔ ٹاپسن





"اسلام اور اکولوجی"یر أبك انهم كانفرنس

امريكه كى بارور دويزيرى 1996 وسي يدير وكرام جِلار ہی ہے جس سے تحت مخلف ملام ہے میں ماحولیات کے بار مے میں کہا گیا ہے اس بات کا جائز ہ لیا جارہا ہے۔ اس بروگام کامقصدیہ ہے کہ ہرمذہب کے بیرو کو ماحول کے نیش خود اس کے ندمیت کی بنیا دیر بیدار کیا جائے۔ " اسلام اورآكولوجي بسے موضوع پر بركا نغرنسس 10 - 7, منی سے درمیان بارورڈ یونیورسی میں مفقد ہوری ہے۔ ماہنامہ سائنس کے مدیر ڈاکٹر محداس میرویزکواس اجلاس میں شرکت کے واسطے بلایا گیا ہے مردر وہاں " بیننگ انجنیر بک کاوننگ اورا لمیزان" کے موهنوع پر مقاد بييش كري كيداس كانغرنس س كت كيعدمار کینیڈا بیں تورنو جائیں گئے ۔ جہاں اسلا مک سوسا تبی آف نا رتقام یکه کا ما لاز اجلاسس پزیرسٹی آف ٹورنٹو يى 17 - 15, مى كے دوران منعقد موكا - مدير كواس اجلاس يل بعلود أسبيتيكر مارعوكيا كياسيد - الورتي سعد مادير موصوف لندن جائيں سے جداں سے وہ گلاسگو البسٹر ، بریڈ فورڈ ، مانچشرا وربرننگهم میں مم خیال افرا دسے ملاقات کرتے ہوئے وطن عزیر واپس مول کے۔



سوتے میں جات کی آنکھ

أكراب كسي سونيه بوت شخص كوبغور ديجعيس أو اس کی اُنکھوں کے ڈیلے حرکت کر نے نظرائے ہیں ۔ اس عمل كوريدي كى مودمنك يا" ريم" (REM) كما جالب سائتنداں اس کوخوا ہوں سے جوٹرے ہیں کہ جب کو ٹی مشخص خواب دیکھنا سے تو اس کی ایکھیں اس طرح گروشس سر تى ظرآن بىي ساس دوران دماغ ايىنے اندرسجائى بوتى تلصاوير مناظراور دا قعات كونجها نثث ہے۔ "مامم منكهون کی اس ترکت می آیک اور وجد سائنسدا ول نے بیش کی ہے۔ اِن کاکہنا ہے کہ اس طرح حرکت کرسے آنکھیں اپنے کیے أحميجن فرابم كرني بن ورنه بندا تحفول كاندراً نكوكا وليد تعش كانتسكارم وجائے كارسويا كارك كى ولمبيا يونوري سے سائمندال ویو دمورس نے برتا بت میا ہے کد انکھول كى كروش كى وجه سے بى أ يحكوں تك أكسيبين كى برا كى بوتى ہے۔ جب آ تکھیں بند ہول تو کورنیا تک پہنچنے کے لیے (AQUEOUS HUMOUR) "/ JUNE " STEEL نامی رقیق ما دسی سی کرزا براز اسے ۔ آنکھ کی بتلی کے بردیک

> جدّه (سعودی عربیه میں "ما ہاسائنس" کے تقبیم کار:

مكتمرضا

نزو: پاکتان *ایجی اسکول* چیتی العزیزیده - جدّه

موجود خون کی باریک سول سے یہ آسیجن اس رقبین ما دسے بیں سے ہوئی ہوئی کو رہنا (قرنبر) کک بہنچتی ہے۔ آسس مفروضے کو ثابت کر نسسے لیے گو بوڈ نے خود اپنی آنکھ کے ایکوس ہیوم کو ایک فلوریسینٹ ڈائی سے رنگ لیا۔جب

اس نے اپنی آئکھ بندر کھی اور اسے بالکل حرکت نہیں دی آر یہ رنگین ماقدہ اپنی جگہری تھم اربا ۔ نیکن جب اس نے بند ہمنکھوں کرجنبش دی تو دوائیز ی سے پھیل گئی ، اس جرنے ک

بنیا دہر ڈیوڈ نے پر بات ٹابت کردی کہ آ نکھوں کی گردکش ک مد و سے آگیجن کورنیا بنک پہنچے جا تی ہے ۔

بقيه: هندوستان مين اندهاين

جاکراً پرسیسی کے لاکن مربینوں کی مشناخت کر کے ربینوں کوشہرلاباجاتا ہے اور ایرلیسی سے بعدا ل کے گر بہنجا دیا جاتا ہے ۔ بیدلاحی ادارے بغیرمعا و صند خدمات انجام ہے دیجی ہے۔ بیدلاحی ادارے بغیر معاومت خدمات ای طرح حل مربی ہے۔ بیدی ہی آیک کوشش بٹنہ کے مشرق سبل پور میں شروع ہوئی ۔ جابج ت شفا خانہ جیئم نے چھوٹے پر ارادوں سے مما تند فلاحی کام نثروع کیا ہے جس کے پر بڑے ادادوں سے مما تند فلاحی کام نثروع کیا ہے جس کے

دومقاصدیں۔
(1) دیہات میں استال قائم کرکے لوگوں میں بیادی بیداری بیداری بیداری بیداری بیداری بیداری بیداری بیداری دیراک جائے اور بیراک والی مرکز میں جدید (2) شرکے توجوان ڈاکٹروں کو اس مرکز میں جدید

تکنیک کی تربیت دی جائے۔ سائفرسا تھ گا وُں سے پڑھے تکھے لڑکوں کوڈ اکٹروں کی مددسے لیے تعلیہ و تربیت فراہم کی جائے تاکہ وہ اپنے گاؤں بیں سیکھ کرفعال ہوگئیں۔ اس وقت ہندوسنا ن میں کی مراکز کی حرورت ہے

کونکدیہ لوگوں میں سیداری اور حرکت پسیدا کرنے کا وقت سے۔



ہمارے چا دوں طرف قدرت کے ایسے نظارے بھرے پڑے ہیں کر بھیں دیکہ کرفقل دیک رہ جانی ہے۔ وہ چاہے کا مُنات ہو یا تو دہمارا جسم کوئی پڑر پودا ہو یاکٹرا مکوٹرا ۔ سمجی

ا چانک کی چنرکودیکی کرفرمن می مجعد بے ساختہ موالات اُنجر نے ہم ۔ ایسے موالات کو فرمن سے چھٹکئے مت ۔ اپنیس جمیں لکھ بھیجے ّ ۔ آپ کے موالات کے جوابات ؓ بہلے موال بہلے جواب کی بنیا دیر دیکتے جائی گھ اور ہاں ! ہماہ کے بہنون موال پرنز م 50 دوپے نقدانوام بھی وبا جائے گا ، البتر ابنے سوال کے ہمراہ '' سوال ہواب کوپن' رکھٹا زبجولیں

سوال جواب

زیرہ آکٹھا کر نے جانے ہیں جن ہیں سب ہی رنگوں کے بھول شامل ہیں بہمیں ڈوھلیا یا گا ب کے سرخ بھولوں کا مشاہرہ کریں آپ دیکھیں کے کہ شہد کی سکھی ان پربھی جانی ہے۔ شہد کی مکھی کاسی چول بر کم یا زیادہ جانا اس کے رنگ کی وجہ سے شہیں بلکداس لیے موتا ہے کہ اس بھول ہیں رکسس یا زمیرے کی کتنی مقدار موجود ہے۔

ریرے ن سی معداد کوبو دہے۔ سوال: شہدی منعمی بھولوں کا رئسس چوکسس کر شہد بناتی ہے بتبکہ مجبولوں کارکسس کر وا ہوتا ہے اور شہد مبیعا سوال: شہدی تمھی تما پھولوں سے رس پوس لیتی ہے بیکن سرخے پھولوں سے نہیں ۔ کیوں ؟ سخادا حصد صواب بیجیہ ہا اُدہ ۔ انسنت ناگ مشیر 1921244 محصد کلیم لیقی محمد کلیم لیقی کی محمد کارس بینے یا بھر ادر دیگرافسام سے کیوس بیمولوں پر ان کارس بینے یا بھر

انعامی سوال: جیتم بہت ی جیونٹیوں کو قطارکے شکل میں آسے سامنے سے گزرتے ہوئے دیکھتے ہیں تو وہ سب ایک دوسر سے کو کچھ محوں سے لیے ملتی ہوئے جاتی ہیں ۔ انحرایسا وہ سب کیوں کرتی ہیں ؟

محمد منصورها له معله پیچوگرام بورث و فس کلی، صلع بر دوان افر پیرگال 713343

جواب ؛ کپ کامشاہرہ درست ہے۔ چیونٹیوں اور دیگر کیڑوں کو خدانے ایک عجیب و عشر بب مراصلان نظام عظارفر مایا ہے۔ چیونٹیاں اپنے جسم ، پیط کے اُنٹری سرے) سے ایک رطوب نسب چیونٹی ہوئی چلتی ہیں جے فیروموں کہتے ہیں۔ فیروموں دھتا میں خلیل ہو کرچیونٹی کے گروای حلقہ بنا دبنی ہیں۔ چیونٹی جیسے آگر بڑھتی ہے یہ حلقہ بنا دبنی ہیں۔ چیونٹی جیسے آگر بڑھتی ہے یہ حلقہ بن اُسے دائی خصوص کو تن بنا دبنا ہے۔ چیچے آنے والی چیونٹیاں فیروموں کی بومحسوس کر نتے ہو سے صلقہ بین اُسے بڑھتی ہیں اوراس طرح ان کی قطاری جائی ہوئی جیسے درموں تی ہوئی منزل سے واپس لوشتی ہی تسب کی فیسروموں تھوڑتی جائی ہی ہی ہی ہوئی جیسے کہ جیسے کہ جیسے کہ جیسے کہ جیسے کہ جیسے کہ کار کی ہو سے کے ساب سے معدوم ہوجی ہوگی ۔ آنے جانے والی چیونٹیاں اس کے حساب سے معدوم ہوجی ہوگی ۔ آنے جانے والی چیونٹیاں اس کے حساب سے معدوم ہوجی ہوگی ۔ آنے جانے والی چیونٹیاں اس کے حساب سے معدوم ہوجی ہوگی وارے کومنزل کارٹر دیتی ہیں۔ اس ہوجی میں موجی کی مرے کومنزل کارٹر دیتی ہیں۔ اس ہوجی میں مرکز کے لیے آیک و وسرے سے ملتی ہوئی چلتی ہیں اور یوں وہ ایک وسرے کومنزل کارٹر دیتی ہیں۔ اس ہوجی دورے کومنزل کارٹر دیتی ہیں۔

ایساکیوں ج

شيخاسلم

بوسدر بلوك يكف واشم . (ايم في) 222505

ا درلیجی کی مخصوص مہ<u>ک لیے</u> ہو تاہیے ۔ سوال : شہد کی منحنیا ں بھنبھنا تی کیوں ہیں ؟

ا بوا لا عالی مومنع بنمی با زار پررٹ ڈیرا ۔ضلع سرحادتھنگر 27020s

جواب: شهد کا محب کا معنیمنا مد بر یا محب کا پنینا مدف بر داراس میسی دومری آوازی ال کے پروں کو تیز حرکت سے بدا ہوت ہیں ۔ شہد کی محبی اپنے کر تی ہے جبکہ مجبر ایک سیکنڈ مون ہے کے پروں میں حرکت کی دفت ہر 275 بار فی سیکنڈ مون ہے اتن تیز حرکت کی دجہ سے ال سے میس بھی اور پن پن کی ادالی نکلنی ہیں ۔ نظری ہیں ۔

سوال: برسات كرموم بى ميں چيونٹى كوپُراكتے بي كيوں؟ ملال احمد

385/10 نیا پور، الیگاؤں -مہاراشر 423203 نیا پور، الیگاؤں -مہاراشر 423203 دور جواب : بدان کی افر اکٹن کا زمانہ ہے ۔ قدرت انھیں دور دور کے بھیلانا چاہی ہوسکتا ہے جب ان کے پُرنکل ایس نراور ما دہ بہت بڑی تعدادیں ایس پروں کی مدرسے دور دور تک بھیل جاتے ہیں۔ اُڑنے

محمدشارق آفتاب

بها ژبور کوالول [،] ضلع نوا ده - دبهار) 80 5 106 ه **جواب : م**جمر حب این سرنج نیاسونژ کو بها ری کهال

جواب : مجھ جب اپنی سرنج نا سونڈ کو ہما ری کھال میں چھونلہے تر وہ فون چوسنے سے پہلے زخم میں اپنا تعوک داخل کرتا ہے۔ اس کے دوفائٹر سے بیں اوّل سونڈ

کامزیداندرجانا آسان ہوجا تا ہے اور دوسرے عقو ک بیں
ایسے سیبا ہوتے ہیں جو خون کو جمنے نہیں دیتے اوراس طرح
خون برقی آسانی سے سونڈی بیٹی نالی سے ہوتا ہوا مجورک

منعت بنج جانا ہے۔ مجھر کا تھوک جزنکدایک باہری تبمبا بعداس لیے ہماری کھال اس سولان کے کیا اپنی یا ڈیز بداکر تی ہے بدالری کی آیک کل ہے اور اسی وجہ سے ہیں معمل کا احسا کسس مونا ہے۔

سوال: رائ کا میمول رائ پیری کیوں مہلاہے؟

زيداصغرجميل 13417 أقبال رود كل غر- 1 دهولير-مهالأشر - 424001

سوال: انسانوں میں مرد مونچھ رکھنا ہے لیکن جانوروں میں خاص کربل کو بڑی بڑی مونچھیں کیوں موقی جی ج فرچست جب بیسی نعیہ زام مصاحب ملیہ جو نیٹر کالیج بیٹرز۔ مہادا شیئر جواب: وونوں مونچھوں میں کچھ بنیا دی فرق ہے مِردکی ٹونچھ اور داڑھی کے بال اس کی مبنسی تصور صیاعت میں شامل ہیں۔

سسن بلوعیت کے مینہ پر منصوص مردا نہ ہارمون ہیں۔ ہونتے ہیںجن سے زیرائر مردوں والی خصوصیات جیسے داڑھی مونچہ ڈیکلنا آواز کا بھاری ہوتا ، کندھوں کا چوڑا ہوجانا وظیرہ علیمیں آ کھیے جبکہ زنانہ ہارمون تمام نسوانی خصوصیات کے حامل ہوتے ہیں : اہم تج سے اوبری ہون فی پر کھیے بال اسے

ماحول بالنصوص كھانے بینے کی اسٹیا م کومسوس کرنے ہیں اس کی مدد کرتے ہیں۔اسی لیسمان بالوں میں جنس کی فیدنہیں سے رب بال بلتے اور بلّی دولاں میں ہونتے ہیں ۔

> سائنس پٹر ہیے آگے بٹر ہیے

بقه و شهوسش

ہوتے بغیرا پناعمل سرانجام دینتے رہتے ہیں۔ بہت زیادہ بلند تعددات پرطول موج بہت جھو ہے

بہت زیادہ بلند تعددات پرطول موج بہت چھوٹے ہوجا نے ہیں۔ اس طرح ہر ل ہوی اسٹیٹن نسبتا زیادہ جگہ استعمال کرسکتا ہے۔ اور مبتر تصویر حاصل کرنے سے لیے مزیدا جزانشر کرسکتا ہے۔ باتکن دسانے کی اس تعویر کی طرح جو ہزاروں نقطوں سے تشکیل یا تی ہے اور کا داؤن

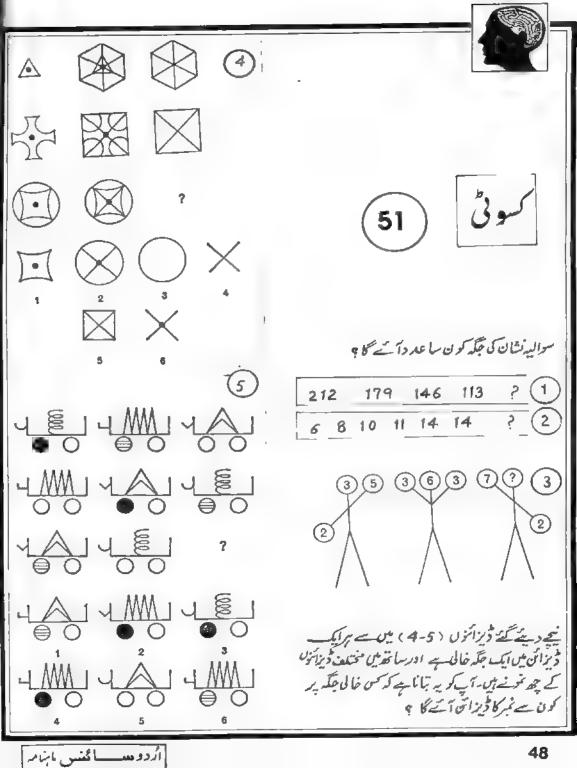
ن مرت بو مرارون معلون سط مندی پای معاود کادون رسالون کی تصویرون کی نسبدت زیا ده شفاف مرق به کیونکه وه مبرت کم تقطرن پرششمل مون بی - (باتی آئده) جواب: بعولوں میں دیگ اور مہک کا ایک ہی مقصد ہے اور اور دو یہ کہ کی طول رہوئی کا ایک ہی مقصد ہے اور اور دو یہ کہ کی طرف رہوئی کیا جا ایک زیر کی ہے عمل میں مددس سکے (بدوہ عمل ہے بس کے دوران نار محصول کا زر دانہ ما دہ جھول سک پہنچیاہے اوراگر نر اور مادہ حصے ایک ہی کھول میں ہوں تب بھی کیٹر ول کے دریعے اس عمل کو بقینی بنا نا اسان ہو تا ہے)۔ دات کی دان کا کھول جب دات کی دان میں مہک کہ ہے تو دات میں شکلے والے کیر ہے ۔ جب دان میں مہک کہ ہے تو دات میں زیر گئے دریعے بہتے بنت اوراس مطرح ہو دے میں زیر گئے دریعے بہتے بنت ایسان ہوجانا ہے ۔

سوال: جون ہی ہم روشنی جلاتے ہیں یا چراع کو روشن کے قریب آگرینے اورشن کے قریب آگرینے آگرینے آگرینے آگرینے آگرینے آگرینے کو اس آگ ہیں جبکہ دوسر سے کہ وہ اس مکو ڈرے ویزہ اس آگ سے دور رہتے ہیں .

منتظو داحمد ہوسے منتظو داحمد پوسے منتظو داحمد ہوسے ماکن مالوہ تحقیل شنگرگ

بارم وله محتيم - 11 34 19

بواب : کیرے قدر نی طور پر روشنی کی طرف جاتے ہیں ایسا کرنا دراصل ان کی خصاب ہے۔ وہ نہیں جانے کہ چراغ یا موم بن کی روشنی اخیس جلا بھی سکتی ہے یو گوگوں پر لگے بلب یا بیوب کے اطراف جوخول چرا ھا ہوتا ہے۔ اس میں کتنے ہی قسم کے کیرے آ آگر مرتے دہتے ہیں۔ یہ بی موشنی کی تنسین ہی کا دجہ سے ہوتا ہو۔ جن پر وا والی کو او کا کہ سے اس کا اور دا ایس روائے والی کہا او د دراصل پر وائے ور دا ایس رائل (MARNAL) ہیں۔ کہلاتی ہیں جب پر دا نے مون مان میں خلتے ہیں اور دا ایس من تطبقہ ہیں اور الکوئل کہا ان میں جب پر دا نے مون رات من تطبقہ ہیں اور الکوئل





انعام پلندواله هونهارىيهى بهائى: <u>آ</u> - سبيس ل أفاق

عقب پنجایت مین ورود - 1 444 م

2-عيدالمعيد

فوقانير أأب الجامعة الاسلابيه تلكينا سنيوين نگر مدهارته گر ، 40 2722

3 - حبيب الرحمان أكوك

مشتم ع بی مدرمة الاصلاح الرائے بر اعتر مراه - 276305 4_ عائشہ فردوسی

معرفت مشكيل خال عرف بابو ادرو إلى اسكول ورود. 444906

دہلی میں اپنے قیام کو خوشگوار بٹائیے شاہم ان جا مع مسجد دہلی <u>کے است</u>

D'37.6

آیکامتظرہے

اً رام دہ کمروں کے علاوہ دہلی اور بیرون دہلی کے واسطے گاڑیاں، بیں، ریل وائٹر بکتک نیز پاکشان کرنس کے تبا د لیے کی سہولیات مجی کو بڑو ہیں

م بيست حوامات " كسون كوين" كي بمراه 10 جولائ 1998 - كمب ممين مل جائيج بيس صحيح تو إن بين سے بذر بعي قرعه مازي كم زنم زبری جابن شام بن واگسته 1998 بلدندارس ك ياست التابي المنظمة المنظمة

نوپ : (1) يانعامي مقا *دِعرفِ اسكولوں کي سطح*۔ نِنرِدِ بِنَ مِدَارِس سِيعِدَ إِن وَلِمَالِيات مِي مِن مِدَارِ فِي الْمِيتِ سار سيجو بالتصحيح بوسف بادجود قمرعه ندزي مي سشامل تہیں ہو پاشتے ہو از ان کتارسا کا نسو یا نوین تہیں ہوتا۔ اس ہے ° كسون كويث وكهنان ديولين .

صحيح جوابات كسوشي تبر 49

ر بیلے دوکا کموں کے اعدا د کا فرق کال کر اسے دو مے تقیم کردی)

2 - 86 (اگلانر کھے کے لیے جھل بزکر دوگنا کرکے إسى سيالرينب 2.1، 43،

(0) /8

(SOLDIERS : 8 - 101 D - 3

4 وَيُزَانُ لِمْ - 2

5 - \$ 2110 غبر - 5

بقيص : انجير

مِندوستان میں انجر کی ایک جنگلی قسم مکتی ہے۔ بينحو و روسپ ام سنے بي راس كو انجر ديشتى سيجتے ہي ۔ Ficus hispida pi Ulilor درخت پنهاب، بنگال وسطى اور دنوي سنداور اجتحا میں مہترت یا تے جانے میں۔ اس کا مزاج کرم وخشک مؤناجيعه ودبيازيا وهاترام احن جلديين امتغما ل مؤتله جير





3 ۔ کارفوکی بٹی کیے دو نوں سرول کوا یک ایک بیٹی میٹر اور کو ان پرشیانگا دیں۔ به او رنگون فلائی کے بڑین محقے۔ 4. اسراک ایک سرے پرٹیب لیے دی تاکہ

5. شيب سكا بواسرا جب كارديش بيل كفي ويكراس مِن والاجائے تو وہ مجنس کرائے۔ اگرائے جالم بلے نواسے ٹیب کی مدد سے کارڈ کی پٹی برد کادی

مغربي بنگال ميس o ما بنامه مسائنس اسم سول الحنث 0

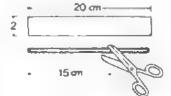
ذكى بُك لديو مكتبه رجماني

ريل پار کے ۔ لاروڈ ٧ كو يوثولداسطرميف کلکه ۲۲ ، ۲۰۰



ينجي . كار د كاهنكوا (كارن فليكس ياسي اور <u> د سے سارٹو کا ٹیکٹواں ، اسٹیل بنسل ،</u> كوللرويك بينيه كايائب (استرا) البيب

ز - الاردين سعه 20 سينتي ميشرلها اور 2 سينتي ميشرچرژي بِی کاش لیں یولڈ ڈرنک پینے کی اسٹراکھی 5اسٹی کھ نا ب كركاف ليس -



2 _ اسكيل اور نيسل كامرد سے كار دير نشان لگا بيں _ ا حبياك تصوريس

ال وكلمايا كياسي کارڈ کے بیج میں ا يك كراس كاشكس.

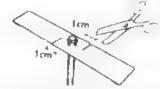




8- اس طرح گھماتے ہوئے ڈریگون فلان کو چھوڑ دیئے۔ سے مسر صلاح

دیکھتے یہ کسے اُڑی ہے۔ اگریہ اوپر مذا محفے تواس کے پنکھوں کو تفور ا اور موٹریں یا کم کریں۔





اب اس اسراکے دونوں طرف کارڈ پرفینی سے کا

لكائن رجيساكرنصوبرين وكعا يأكيا سعد

ا باس کٹ سے باہری طرف کارڈ کو نیجے موڑی۔

یہ دھیان رہے کہ دونوں ہازو عمال کوڑے جاکیں ۔ ڈریچون فلاق کواڈانے کے لیے اسٹواکو دونوں تھیاں میں کے رکھ کر سندیب لیوں کو آگے دیجیے کریں ۔

ركم الدين ي في المعرف لكن بين

اس کتابیں 40 سائندانوں نے بوسائنس کے مختلف عبوں بیں اعلیٰ درجے کی مہارت رکھتے ہیں اپنے پنے علم وفن کے نقط کنظر کنظر سے تصوصیت کے سائنہ مسئلی پر با قاعدہ ہوش کی ہے۔ یہ چزالیدہ علم وفن کے نقط کنظر کنظر سے تصوصیت کے سائنہ مسئلی پر باقاعدہ ہونے کے باعث انسکار فعل باشم اذکم وجود باری کے متعلق شک ہیں مبتلا ہیں اور اس غلط فہی ہیں پڑکے ہیں کہ فعدا کو با کنا کوئی فیرسا کیشف بات جہ سیباں وہ دیکھیں گے کہ ایک سے آیک متنا زسائنداں اعثر کر افتار تعالیٰ کی ہستی کا صرف اقرار ہی نہیں کر رہا ہے بلکہ نہا بیت مفیر طاعلی اور قعلی دلائل سے اس کا ثبوت بھی وے بہ ہے ، جیسا ثبوت سائنس سے کمی ما ورائے وہیں وادراک چڑکا دیا جا ساکتا ہے۔

مرکزی مکتبه اسسلامی D-302 وعوت گرابوالفظ انگیو جامعه نگرنئ د های 10025 فون: 691 ا652

اس کالم سے لیے بچڑ ں سے تحریری مطلوب ہیں۔ سائنس و ماحولیات کے کسی بھی ہومنوع پر معنون بحمانى فرامد نفل تصغير باكارلون بناكرا ينف بايبورث سأتز فوالدا وكاوسش كوين ك بمراه ميں مجيع ديجة - قابل اس عت تحرير ك ساتھ معتف كى تصوير شائع كى جائے كى نيز معاوض بھى دياجا كے كا ا*س المسلط پیما زمیر ف*یط *و کتابت سمیدلید اپ*ناپتر لکھا ہوا پورٹ کا رڈ ہی بھیجیں۔ (نا قابلِ اٹ ع*ت تحریر کو*دالیس

بقائے انسانیت کے لیے

محمدانذارالحقضاب

بھیجنا ہمار سے لیے مکن مذہوکا)

صّيا ركا لوني و صّبا رالىئ رودٌ - دا دانسلام كفاجرًكا وُن رصلع بلدائد _ 444303

بم نے رہے جگہ جمع لگا دیکھا نوجمع کی جانب بڑھ

كندسا من كاطف يتع لكاتفا اورالم صعيرف يرلكها تقاء" بقائد انسايزت كربيد ... يوجيف پر بنه

چلا کہ چنداصحاب حج ما دبیات کے شعبے سے تعلق رکھتے ہی ا ئین سے اور او دیگی ہے تعلق ہماری معلومات میں اصف فد

مفوشى وبربعد دهوئي اوركر دوغباركا أيك بادل أيثج کے پاس آگراڑ کے گیا اوراس میں سے بہند معزات بمو دار ہوتے

اورجه بمنظرها ف موا توبينه هيلاكه ماحول دوست حضرات كي كا زهى - ورزيم تويم مجه تف كدية وفي سأسنى كرشمه ب. برهال

اعلان مواكد مشبورساً عندال جناب ... أكر مين الادگی مے تعلق معلومات فرام کریں گے ۔ سائنسدال

تشريب لامے اور اول كوبا جوتے .

" بهاتيو! مم جانة بب كه فضايل اوزون كبيس ك

آیک پیرٹ ہوتی ہے جوز میں سے تقریبًا 25 کلومیراور ہے۔ يگيس اس ليے ام پيت کی حامل ہے ہونکہ بہمودیے کی شحاعول

میں _{آئے والے}الٹرا وائلٹ شعاعوں کو جذب کرلینی ہے آگر

بهخطرناك شعاعيل براه داست زمين پراكف ينتين نوان آينت

کی بقائے لیے خطرہ بریدا ہوسکتا ہے۔

ېم سوچىنى تېرىكۇن دىشور انسا ئىيىت <u>كرلىخ</u>ىطرە بيداكرنا جامعي كا بيكن آج جمنو داين تباجى كاسامان كريه ہیں۔ وہ اس طرح کہم اکو دگی کاٹر ح کو بڑھا رہے ہیں۔ اکودگی

جواوزون كي سطح ير ممدحبت تعصان بينجان بيج راج كل ألود كى يرشعن كالبوتناسب مع وواكر فائم رب تو اكط

پاس برسوں میں اور ون کی سطح کے تیاہ ہوجانے

بن اور اس طرح انساینت کے لیے بھی مک سے ا زیر دست خطرہ سب داہو سکتا ہے۔ ملوں کی جمنیاں موٹرین مختلف دھواں اسطنے والی

مشبینیں مختلف ہوائی طیارے اور پٹرول سے چلنے والی تمام چنی مواکو اکو ده کرن ہے۔ پارول اور دیگر اید صول

کے استعمال سے زہریل گیسوں کا تناسب فضامیں بڑھ رما ہے۔اعدادوشمار کے مطابق ہرسال 700 کروڑ فی زہلے

ما فسيد برايس شامل موتد إلى .

سوچئے کہ ہمارے ملک کے بڑے شہروں مثلاً بمبتى بمككنة وعيره بين كنف كارخا نے بين اور و ك بھر بين جتى

بيتنما دسواريان مختلف ابندهنول سے جلائی جاتی ہیں۔ كننا دهوان ألملي مول كى ۽ اوران سے بنى ألود كى جيلى بركى ؟

نباکت پرجماس کابُرا از پڑتا ہے۔ نباتات جن ہے انسان بہت سے فائدے انٹائلہے شلاً میا بن اربر ا

مختلف اددیات کا غذا ورمصالحے وغیرہ نیارکرنا ہے اور كرياس بهل اورسب سامم اناج مختلف تسم كالبزان



بنتاہے جے ایڈ بنیان (۵۵ ۲۵ ۱۸ ۵۵ ۱۸ ۱۸ ۱۸ کی ہے ہیں۔ بوب بھی انسان کو کمی خطرے کا یا ڈرکا اصاب س طروع ہوتا ہے۔ اس مالت کو کا اختاب میں عام طور پر ایڈ رینسل میڈ بولا اس مارمون کو بنارخون میں ملانا شروع کر دیتا موجاتا ہے۔ جس کی وجہ سے جہم میں بلڈ پر بشر بڑھنے موجاتا ہے۔ اس طرح آ دمی تیزی سے سانس لینا شروع کر دیتا ہے جس سے زیادہ آگے۔ جن جسم میں داخل ہوکر ہمارے رگ بیٹھول کو زیادہ انرجی دیتا شروع کر دیتا میل طاکر اس مب کا اثر ہوتا ہے کہ آ دمی کسی ہمی خطرے چیلنج یا ڈر پیدا کرنے والے کا ہمت سے مقا بلکر لیتا ہے۔

دومرے الفاظیں وہ ڈوٹا نہیں ہے۔ کسی وجوہات کی بناپر اگرا پڈرنیل پیڈیولایں اگر ایڈرینیلین ہارمون نہیں بن پاتے باتم بن یا تے ہیں۔ تو جشم کسی بھی تنظرے کا سامنا کر نے کہ لیسے نیارتہیں جہایا اس پسے اس سے ڈرگلتے لگتاہے۔ اور وہ راہ فرارافتیار

جوابات سائنس كوئز كوئزىنىبى 44

(4) (5) ج (4) ب (4) ج (2) ب (5) د (6) د (7) ج (5) ب (6) المت (10) ب (11) ج (12) ب (14) بت (15) ب (14) ب (15) بت (18) ب (17) ج (20) ب (19) ب (20) ب (20) ب ہمیں عاص ہوتی ہیں ۔اگر بیٹنم ہوجائے توان ان دندگی اجران چوکر رہ جائے۔

ہمیں متحد ہوکر کام کرنا ہوگا اور اُلودگی کے ضلاف مہم علاق ہوگی۔ اور ہمیں خود اَلودگی پیدا کرنے والی ہیز و ں سے پر ہم کرنا ہوگا۔ اگر ہم انسانیت کی بقاچا ہے ہوں تو۔ یہ اعفوں نے تقریری اس موصوع پر موبیں۔ خاتے ہر ماحول دوسے بعد کئی تقریری اس موصوع پر موبیں۔ خاتے ہر ماحول دوسے حضرات این کا دمیں تشریف نے کھا نے کھا نے ہما رہ حال ہیں میں دھواں جیدور گئے کہ کھا نے کھا نے کھا نے ہما رہ حال ہیں خراش اس کی ۔ اور ہم اپنے طبق معانے کے ایسے ہے گئے کہ کہیں اس اور گیسے ہمارے جیسی ہے ہے۔ تو مما تر نہیں ہوئے۔

در وخوف آخركبول ؟

محمدابرار

ورج ویم ۵۱ مدرکسدعالیه

12_حاجی محد محسن اسکوار شملکته . 700016

ميزان

نام ترب : ساتنسس بيون كاكبيل مرتب : ذاكر توصيت الحسن

> صفحات : 32 قیمت : 8 روید

ميري : كادّ سل برائے سائنس واوب الل مسجد ناشر : كادّ سل برائے سائنس واوب الل مسجد مراد آيا و

مبصر : ڈاکٹرشس الاسسسلام فاروتی " سائنس بچوں کا کھیل" ایک مختصر کنا بچہ سے جو 32 صفعات بڑشمل ہے اورجس کے مزنب ڈاکٹر توصیعت کمن ثقاب نے اس میں شاطل مضابین اورنظموں کو نیرہ اسباق کی شکل دی ہے

نصف سے نائداسباق خودان کی اپی بخلین میں مختفر ہونے کے با وجود بہتنا بچہ پرائم ی کے طلباء کے بیے آیک مقیس م

وسس ہے۔ ڈاکٹر توصیف کھن صاحب اس اعتباد سے لاکق سنتائش ہیں کہ اعموں نے سائنس کو بچوں سے لیے ابتدار ہی

سے صروری سمجھا ہے ناکہ شروع سے ان ہی آیک سائٹی کڑا ج پہار ہوسکے ۔ ان کی کوسٹش ہے کہ بیچے سائٹس کو ایک شکل میں میں میں میں میں میں سیکس کے ایک کا میں کا ایک مشکل

اور غیرمعرون معنمون مجھنے ہے ہارے آبکے میل تصور کریں اور سائند ہی ال میں بیشور بھی سیار ہو کہ زیرگی کا کوئی بھی

گوشه سائنس سے خالی نہیں ہے۔ ستاب کا پہلاسین تعارفی نوبیت کا ہے ہیں میں حیث میں

بنیا دی سائنسی اصولول کے علاوہ کئی سائنسی اصطلاحات جیسے قدر زنیات، طبیعات جمیمیا معیا تبات، نیا تیات اور ارمنیات وغیرہ کی تعریفیں بھی شامل ہیں. دیگر بارہ اسباق

بي جهد مضايين اور تيونظين بي - به حيثيت مجوعي ان كااسلة ساده اورزيان عام فنم بي اور سرايك بين كوني مدكون في

نکنن^م صفر ہے۔ مثال کے طور پڑھنمون "مجھولا" میں عمل اور دیمل کا قانون جھولے پر ہیٹھ کر پیٹیگ ہڑھا نے کے ذریعے میں میں ان مسیم میں کا مصروبی میں میں طرحہ نواز و مزار

ہت اُسانی سے مجھایا گیاہیے ۔اسی طرح نظم اعبادہ بیں یہ بات میت اُسانی سے محرمین آ جاتی ہے کہ ہوا مذصرف جگہ ع من من میں مردمہ فرانت میں مردمہ حرکمیں میں

گیر ت بے بلکہ دباؤیمی ڈالتی سے اور بائیڈروٹن کیس ہوا سے عبی موتی ہے۔ مضمون انو کھے کھیل جہاں پچوں کوہت سے میں اسکھا تا ہے وہی غیر شعوری طور براس بات کی جی وضا

کرنا ہے کہ جا دوجیسی کوئی چیز نہیں ہوئی بلک میں بات میں کے بہتے کوئی میں اس کی اس کے بیٹے مل کے بیٹی کوئی میں کوئی میں کوئی سائنسی اصول ہی کا دفر ماہو تاہے۔ کتاب میں مضامین کی نسبت نظمین زیادہ مؤثر نظر آئی ہیں شاید

اس لیے بھی کہ بیچے نظیس زیادہ دلیسپی سے پڑھتے ہیں۔وہ انتہاں دہراتے ہیں اور قدرتی طورتی دی انتہاں در انتہاں اور قدرتی طور پر در انتہاں ہیں۔ طور پر در مرائی جانے والی باتیں زیادہ مؤثر تا بت ہوتی ہیں۔ مرتب نے مصابین اور نظموں کو اسباق ہیں تقسم کرکے

اورمرا کیے ہے اُ خریں سوالات شامل کرسے کتا ب کونصابل بنانے تی کوششن کی ہے جوغالیا منا سب نہیں ہے۔ ایسی کتا ہیں بطورا معا دی کتنب زیادہ مقبول ہونی ہیں۔ مرحفول

یانظ سے ہمراہ اگر نصاویر شامل ہوجائیں تو یہ کتاب بچول سے لیلے زیادہ دنکش ہوشکتی تنفی ۔ توقع کی جان سریہ برائری کے طلبای میں سرختاب

توقعے کی جاتی ہے کہ پراٹری کے طلبار ہیں یہ تخاب مقبول ہوگی اور وہ اس سے خاطر خواہ استفادہ کرسکیں گے۔

> كيڑے: قدرت كا شاركار شاكششىسى الاسلام فاروتى تىمت مالم 145 ددي

أردو سائتس مابنامه خرياري تحفيفار مين أُرُددٌ سأتنس" ابنامه كاسالار خريدار بناچا بتابول/ اسفرع يزكوبور مال بطور تحف بعيما جابتا بول/ خريدارى كى تجديدكواناجا بتابول (خريدادى غير) دساكا نوسالانه بذريد منى الأدر ريك رادرافك دوانه كردايون رسال

كو درى دبل يق ير بزريعماده داكر وجمطرى ارسال كرين:

1. دسالد جبرى مع كل فرك إلى درسالان 250 رويد اورساده داکسے 110روپے (انغرادی) نیز20 اردیے (ادارانی

بوائدا الريما) ہے۔ 2 أكيدك ديسالار دوار كرف ادرا داير سدساله جارى وخيس تقرب

چار بفت لكتي بي -اس مت كراد فرك بعدى يادد بان كرايس. 3. جيك يادرافط برموف URDU SCIENCE MONTHLY ىى كىس دىلى سے بام كرچكوں پر5 1 دورے بلود با كميش يسجيل ـ

665/18 A دَاكُرِنْكُ مِنْيُ دِمِلِي 110025

يتمريك خطوكتابت: الديشر سأمنس، پوسك باس فر 9764 جامعه نگر نی دلی 110025

مشرائط الجنبي (یکم جوری 1997 سے تافذ)

کمازکم دس کاریوں پر ایجنی دی جلتے گی۔ رسالے بدریعہ وی ۔ بی روارہ کیے جائیں کے میٹن کی رقم كم كرنے كے بعد ہى وى - بى كى رقم مقر كى جائے كى

3- فرح كيس درج زيل م. = 08 10 - 50 25 = 35 51-100 فىصد 30 101 سے ڈانڈ =

تىصىد

5 - بى برى كاپيال وايس بن لى جايل كى رابدا اين فروخت كا اندازه لكان كي بعدي اردردواندكي 6 - وی - بی وایس مونے کے بعدا کردوبارہ ادسال كى جلسے كى تو خرچ الجناف كے دمر ہوگا.

4- داک فرج اینا مربرداشت کرے گا

شرح اشتهالات

مكمل صفحه - 1800 چه انداجات كا اُردُّد ويضير ايك نفعت مغد 1200 اشتهارمفت اورباره اندراجات كا جوتحاني مغر 900 | أرادر دين پرتين اشتار مفت كال يجئه

دومراوتراكد - 2100 يَشْت كُور _ 2700

كميش بماشتبادات كاكام كرنے والے حصرات رابطه قائم كرين-

*کوئزکوپ*ی كاوشكوبين کسوشی کوپن سوال جواب كوين نوف: كوين مكمل بورجيبي . اگراب ايئ سناخت ظاہر مذكرنا چا بي توجمين لكم دين . أب كابتد اور ثناخت ا دازس رکی جائے گ عرف آپ کانام یانام کربیلے حدوث شائع کے۔ ا جائیں گئے۔ اور برس بلشر شاہی نے کا سیکل برشرس ۲۲۲ چاوڑی بازار ولی سے جھپواکر ۱۲ مراکز کئی دہلی ۲ سے شائع کیا ارُدو سيا نمنس الهنام

SUCO ENTERPRISES TRADING

P. O. Box 3604, Dubai - U.A.E. Ph : 511474 Fax 514376 www.suco.com E-mail :- info@suco.com

GAMES COS * CHILDREN COS * EDUCATIONAL COS * UTILITIES COS

CLIPARTS COS * FONTS COS * ICONS COS * PUBLISHING COS * ARCHITECTURE COS

MEDICAL COS * INTERNET COS * LANGUAGE COS * TRAVEL COS

ARABIC COS * BUSINESS & ACCOUNTING COS * GENERAL INTEREST COS

































ZOYA COMPUTERS

P. O. Box 47690, Abu Dhabi - U.A.E. Ph. 263722 Fax: 9714-02-263744 www.zoyacomputers.com E-mail: info@suco.com

Rs. 10.00

R.N.I Regn No. 57347/94, Postal Regn No. -DL-11337/98. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi-110 002. Posted On Ist and 2nd of Every Month. License No. U (C) 180/98. Annual Subscription: Individual Rs. 110.00. Institutional Rs. 120.00

Urdu SCIENCE Monthly



جس نے ١٩٣٧ء ميں پورى قوم كواپئ گرفت ہيں لے دکھا كے ساتھ كند مصر سے كندھا الماكر فو دكھالت شكرسازى سے الك كى بہا فلیش لاكٹ بنانے افت تک ، شيروانى اختى پواسٹىز ز

ادربلب کی دنیایں ایک گھریلونام ہے۔ تمام ملک بین لگ

بھگ دولاکھ کا نداروں کے ذریعے پورے مک خاص طورسے دیمی علاقوں یں رہنے والوں کی فروریات کو نہایت توثر انداز سے پوراکر رہا ہے۔ ہمادا تا بناک ماخی اور معنوط بنیادیں ایک منور ترین تقبل کے لیے داہ ہموادکر دہی ہیں ___



ہماری طاقت کومزیداستیکام بخشتے والی بعیرت، ہمادے دائر ہ کارکے ہر شعب میں ہمیں اعلیٰ ترین مقام تک بہنچا نے میں مدد کار ثابت ہورہی ہے۔

أع جيب ايك طاقةربراندم الدى سيل

حُب الولمی کاس مرکزی سے اُجرتے ہوئے،

تفاشر والخاافر يمائزز في قوم كمعارون

عاص كرن كايى كوششون كوجارى ركها.

- كس المول سع المرات كيتزى سي العلة

نے ہرمقام برانی مہارت کی چھا ہے



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED
(A SHERVANI ENTERPRISE)